



**Departamento de  
Farmacología y Fisiología**  
**Universidad Zaragoza**

**MEMORIA ACADÉMICA**

**Curso Académico 2016-2017**

**Sede: Farmacología y Fisiología  
Facultad de Medicina  
Domingo Miral, s/n  
50009 – Zaragoza  
Teléfonos: 976 76 16 99  
876 55 44 02  
Fax: 976 76 17 00  
Email: [deparfi@unizar.es](mailto:deparfi@unizar.es)**

**ÍNDICE**

## ÍNDICE

	PÁGINA
<b>ÍNDICE</b> .....	<b>2</b>
<b>1. EQUIPO DE DIRECCIÓN</b> .....	<b>5</b>
<b>2. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO</b> .....	<b>7</b>
2.1. Facultad de Ciencias de la Salud .....	8
2.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.....	8
2.3. Facultad de Medicina .....	8
2.4. Facultad de Veterinaria .....	9
<b>3. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS</b> .....	<b>10</b>
3.1. Facultad de Ciencias .....	11
3.2. Facultad de Ciencias de la Salud .....	11
3.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.....	11
3.4. Facultad de Medicina .....	11
3.5. Facultad de Veterinaria .....	11
<b>4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO</b> .....	<b>12</b>
4.1. Comisión Permanente .....	13
4.2. Coordinadores Docentes y de Investigación .....	13
4.3. Coordinadores Económicos .....	14
<b>5. ACTIVIDAD DOCENTE</b> .....	<b>15</b>
5.1. Facultad de Ciencias .....	16
5.1.1. Grado en Biotecnología.....	16
5.1.2. Grado en Óptica y Optometría .....	16
5.1.3. Master Universitario en Biología Molecular y Celular .....	16
5.2. Facultad de Ciencias de la Salud .....	18
5.2.1. Grado en Fisioterapia.....	18
5.2.2. Grado en Terapia Ocupacional .....	18
5.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.....	19
5.3.1. Grado en Medicina.....	19
5.3.2. Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.....	20
5.3.3. Grado en Odontología.....	20
5.3.4. Grado en Nutrición Humana y Dietética.....	21

5.4.	Facultad de Medicina .....	22
5.4.1.	Grado en Medicina .....	22
5.4.2.	Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina .....	23
5.4.3.	Máster de Salud Pública .....	24
5.5.	Facultad de Veterinaria .....	25
5.5.1.	Grado en Veterinaria .....	25
5.5.2.	Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.....	25
5.6.	Escuela de Ingeniería y Arquitectura.....	26
5.6.1.	Master en Ingeniería Biomédicas .....	26
5.7.	Trabajos Fin de Máster.....	26
5.8.	Trabajos Fin de Grado.....	27
<b>6.</b>	<b>DOCTORADO .....</b>	<b>34</b>
6.1.	Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas .....	35
6.1.1.	Comisión Académica.....	35
6.1.2.	Cursos Transversales .....	35
6.2.	Tesis Doctorales en realización.....	36
6.2.1.	Planes de Investigación .....	36
6.3.	Tesis Doctorales leídas .....	37
6.3.1.	Programa de Doctorado Interdepartamental en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas .....	37
6.3.2.	Otros Programas de Doctorado .....	37
<b>7.</b>	<b>PROYECTOS, PUBLICACIONES Y CONGRESOS DOCENTES .....</b>	<b>38</b>
<b>8.</b>	<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>42</b>
<b>9.</b>	<b>PUBLICACIONES .....</b>	<b>51</b>
<b>10.</b>	<b>CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES.....</b>	<b>59</b>
<b>11.</b>	<b>CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS .....</b>	<b>67</b>
<b>12.</b>	<b>VARIOS .....</b>	<b>69</b>
12.1.	Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:.....	70

## **1. EQUIPO DE DIRECCIÓN**

---

Director:	Plaza Carrión, Miguel Angel <i>Facultad de Veterinaria</i>	T.U.
Secretaria:	Fanlo Villacampa, Ana Julia <i>Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte</i>	CDOC
Tesorera:	Fanlo Villacampa, Ana Julia <i>Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte</i>	CDOC

## **2. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO**

**2.1. Facultad de Ciencias de la Salud****2.1.1. Profesorado**

Dra. Lapieza Laínez, Gloria	T.U.
Dr. Reyes Gonzales, Marcos César	ASOC.

**2.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte****2.2.1. Profesorado**

Dra. Castro López, Marta	CDOC interino
Dra. Ejea Arquillue, M <sup>a</sup> Victoria	T.U.
Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	CDOC
Dra. Fuentes Broto, Lorena	CDOC
Dra. Gros Sanagustín, M <sup>a</sup> Pilar	T.U.
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	CDOC
Dra. Soria Aznar, M <sup>a</sup> Soledad	CDOC
Dra. Valero Gracia, Marta Sofía	AYTE.DOC

**2.2.2. Investigadores**

Dña. Perdices Royo, Lorena

**2.3. Facultad de Medicina****2.3.1. Profesorado**

Dra. Alcalde Lapiedra, M <sup>a</sup> Pilar	T.U.
Dr. Alda Torrubia, José Octavio	C.U.
Dra. Bernal Ruíz, M <sup>a</sup> Luisa	T.U.
Dr. Casanova Flor de Lis, Álvaro	ASOC.
Dr. Escanero Marcén, Jesús Fernando	C.U.
Dr. García García, José Joaquín	C.U.
Dr. Guerra Sánchez, Manuel	T.U.
Dr. Lanuza Giménez, Francisco Javier	T.U.
Dr. Longás Valián, Javier	ASOC.
Dr. Martínez Ballarín, Enrique	T.U. (Prof. Emérito)
Dra. Navarro Pemán, M <sup>a</sup> Cristina	ASOC.
Dra. Pereboom Maicas, Desire	ASOC.
Dra. Piazuolo Ortega, Elena	ASOC.
Dr. Pié Juste, Juan	T.U.
Dr. Pueyo Val, Javier	ASOC.
Dra. Puisac Uriol, Beatriz	CDOC interino
Dr. Remartínez Fernández, José M <sup>a</sup>	ASOC.
Dra. Romeo Casabona, M <sup>a</sup> Peña	T.U. (Prof. Emérito)
Dra. Sáenz Galilea, M <sup>a</sup> Angeles	T.U.
Dra. Santander Ballestín, Sonia	AYTE. DOC.
Dra. Sinués Porta, Blanca	C.U. (Prof. Emérito)



Dr. Soteras Abril, Fernando T.U.  
 Dr. Vicente Romero, Jorge AYTE. DOC.

### 2.3.2. Becarios

Dña. Sánchez Romero, Natalia

### 2.3.2. Personal de Administración y Servicios

Dña. Barcelona Zabay, Elena AUX. ADVA interina  
 Dña. Gabás Clavero, M<sup>a</sup> Pilar ADVA.  
 Dña. Jordán López, Pilar TEC. LAB.  
 Dña. Ojeda Seuma, Gema TEC. LAB.

### 2.3.3. Investigadores

Dña. Hernández Marcos, María  
 Dña. López Triguero, Sheila  
 Dña. Teresa Rodrigo, Esperanza

## 2.4. Facultad de Veterinaria

### 2.4.1. Profesorado

Dra. Abadía Valle, Ana Rosa T.U.  
 Dr. Aramayona Alonso, José T.U.  
 Dra. Arruebo Loshuertos, M<sup>a</sup> Pilar C.U.  
 Dr. Bregante Ucedo, Miguel Angel T.U. (Prof. Emérito)  
 Dra. Grasa López, Laura CDOC int. (hasta 22/06/2017)  
 T.U. (desde 23/06/2017)  
 Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio T.U. (hasta 22/02/2017)  
 C.U. (desde 23/02/2017)  
 Dr. Muñoz Gil, Jesús M<sup>a</sup> ASOC.  
 Dra. Muñoz Gonzalvo, M<sup>a</sup> Jesús T.U.  
 Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel T.U.  
 Dra. Rodríguez Yoldi, M<sup>a</sup> Jesús T.U.  
 Dr. Villanueva Saz, Sergio ASOC.

### 2.4.2. Personal de Administración y Servicios

Dña. Prado García, Ana María TEC. LAB.  
 D. Rivera Pemán, José Ignacio TEC. LAB.  
 Dña. Vergara Castiblanco, Claudia Angelica TEC. LAB.

### 2.4.3. Investigadores

Dña. Forcén García, Raquel  
 Dña. Gascón Mesa, Sonia  
 Dña. Layunta Hernández, Elena  
 Dña. Marmol Peguero, Inés  
 Dña. Sierra Arregui, Marta

### **3. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS**

**3.1. Facultad de Ciencias**

3.1.1. Área de Fisiología

**3.2. Facultad de Ciencias de la Salud**

3.2.1. Área de Fisiología

**3.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte**

3.3.1. Área de Farmacología

3.3.2. Área de Fisiología

3.3.2.1. Unidad de Bioquímica

3.3.2.2. Unidad de Fisiología

**3.4. Facultad de Medicina**

3.4.1. Área de Farmacología

3.4.2. Área de Fisiología

3.4.2.1. Unidad de Bioquímica

3.4.2.2. Unidad de Fisiología

**3.5. Facultad de Veterinaria**

3.5.1. Área de Farmacología

3.5.2. Área de Fisiología

#### **4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO**

**4.1. Comisión Permanente**

Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	Director
Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	Secretaria
Dra. Bernal Ruiz, M <sup>a</sup> Luisa	Farmacología-Fac. Medicina
Dra. Ejea Arquillué, M <sup>a</sup> Victoria	Farmacología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dra. Fuentes Broto, Lorena	Fisiología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dr. García García, José Joaquín	Fisiología-Fac. Medicina
Dra. Lapieza Lainez, Gloria	Fisiología-Fac. Ciencias de la Salud
Dra. Muñoz Gonzalvo, M <sup>a</sup> Jesús	Farmacología-Fac. Veterinaria
Dr. Soteras Abril, Fernando	Bioquímica-Fac. Medicina

**4.2. Coordinadores Docentes y de Investigación****4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte**

Dra. Ejea Arquillué, M <sup>a</sup> Victoria	Farmacología
Dra. Fuentes Broto, Lorena	Fisiología

**4.2.2. Facultad de Medicina**

Dra. Bernal Ruíz, M <sup>a</sup> Luisa	Farmacología
Dr. García García, José Joaquín	Fisiología

**4.2.3. Facultad de Veterinaria**

Dra. Muñoz Gonzalvo, M <sup>a</sup> Jesús	Farmacología
Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	Fisiología

**4.2.4. Facultad de Ciencias de la Salud**

Dra. Lapieza Láinez, Gloria	Fisiología
-----------------------------	------------

**4.2.5. Facultad de Ciencias**

Dr. Soteras Abril, Fernando	Fisiología
-----------------------------	------------

### 4.3. Coordinadores Económicos

#### 4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	Farmacología
Dra. Castro López, Marta	Fisiología
Dra. Gros Arquillue, M <sup>a</sup> Pilar	Bioquímica

#### 4.3.2. Facultad de Medicina

Dra. Bernal Ruíz, M <sup>a</sup> Luisa	Farmacología
Dr. Alda Torrubia, Octavio	Fisiología

#### 4.3.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Muñoz Gonzalvo, M <sup>a</sup> Jesús	Farmacología
Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio	Fisiología

#### 4.3.4. Facultad de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Láinez, Gloria	Fisiología
-----------------------------	------------

#### 4.3.5. Facultad de Ciencias

Dr. Soteras Abril, Fernando	Fisiología
-----------------------------	------------

Nota: El Director y la Secretaria forman parte de la Comisión de Docencia e Investigación y de la Comisión Económica

## **5. ACTIVIDAD DOCENTE**

## 5.1. Facultad de Ciencias

### 5.1.1. Grado en Biotecnología

Código: **27104**  
Asignatura: **Fisiología**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Arruebo Loshuertos, M<sup>a</sup> P.; Miana Mena, J.,  
Lou Bonafonte, Manu  
Otros Profesores: Fuentes Broto, L., Perdices Royo, L.

Código: **27116**  
Asignatura: **Biotecnología clínica**  
Curso: 3º  
Créditos ECTS: 9.0 (Fisiología 1.7)  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Pereboom Maicas, D  
Otros Profesores: Pié Juste, J., Gimenez López, I.;Puisac Uriol,  
B.

Código: **27137**  
Asignatura: **Farmacología**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Bernal Ruiz, M<sup>a</sup> L.  
Otros Profesores: Lanuza Giménez, J.; Sáenz Galilea, M<sup>a</sup> A.;  
Santander Ballestín, S.; Vicente Romero, J.

### 5.1.2. Grado en Óptica y Optometría

Código: **26802**  
Asignatura: **Fisiología ocular y del sistema visual**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Soteras Abril, F., Soria Aznar, M.S.  
Otros Profesores:

### 5.1.3. Master Universitario en Biología Molecular y Celular

Asignatura: **Genómica funcional**  
Código: 66022  
Créditos ECTS: 6.0



Carácter:	Optativa
Profesor Responsable:	
Otros Profesores:	Giménez López, I; Miana Mena. J.
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias

## 5.2. Facultad de Ciencias de la Salud

### 5.2.1. Grado en Fisioterapia

Código	<b>25606</b>
Asignatura:	<b>Fisiología Humana</b>
Curso:	1º
Créditos ECTS:	6
Profesor Responsable:	Reyes Gonzales, M.C.
Otros Profesores:	Lapieza Laínez, G.

### 5.2.2. Grado en Terapia Ocupacional

Código	<b>26002</b>
Asignatura:	<b>Fisiología Humana</b>
Curso:	1º
Créditos ECTS	6
Profesor Responsable:	Lapieza Laínez, G.
Otros Profesores:	

### 5.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

#### 5.3.1. Grado en Medicina

Código: **26703**  
Asignatura: **Bioquímica Humana**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0 (Fisiología 3.0)  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Gros Sanagustín, Mª P.  
Otros Profesores:

Código: **26760**  
Asignatura: **Fisiología I**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Gros Sanagustín, Mª P.  
Otros Profesores:

Código: **26763**  
Asignatura: **Fisiología II**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Fuentes Broto, L.  
Otros Profesores: Rebollar González, S., Perdices Royo, L.

Código: **26766**  
Asignatura: **Fisiología III**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Valero Gracia, M. S.  
Otros Profesores:

Código: **26768**  
Asignatura: **Fisiología IV**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 9.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Puisac Uriol, B.  
Otros Profesores: Castro López, M.; Gros Sanagustín M.P., Valero Gracia, M.S.

**5.3.2. Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**

Código: **26313**  
Asignatura: **Fundamentos fisiológicos en la actividad física y el deporte**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 12.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Castro López, M  
Otros Profesores: Lou Bonafonte, M., Valero Gracia, M.S., Rebollar González, S.

**Código:** **26333**  
**Asignatura:** **Farmacología aplicada a la actividad física y el deporte**  
Curso: 3º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Fanlo Arquillué, A.J.  
Otros Profesores: Ejea Villacampa, Mª V.

**5.3.3. Grado en Odontología**

Código: **29301**  
Asignatura: **Fisiología General Humana**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Lou Bonafonte, J.M.  
Otros Profesores: Valero Gracia, M.S., Rebollar González, S.

Código: **29314**  
Asignatura: **Morfología de cabeza y cuello, fisiología del aparato estomatognático**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Lou Bonafonte, J.M.  
Otros Profesores:

Código: **29319**  
Asignatura: **Farmacología**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Ejea Arquillué, Mª V.  
Otros Profesores: Fanlo Villcampa, A.J.

Código: **29347**  
Asignatura: **Dolor orofacial**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Lou Bonafonte, J.M.  
Otros Profesores:

Código: **29350**  
Asignatura: **Farmacología aplicada a la clínica odontológica**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Ejea Arquillué, Mª V.  
Otros Profesores: Fanlo Villacampa, A.J.

#### 5.3.4. Grado en Nutrición Humana y Dietética

Código: **29201**  
Asignatura: **Fisiología Humana**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 9.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Puisac Uriol, B.  
Otros Profesores: Fuentes Broto, L., Perdices Royo, L., Valero Gracia, M.S.

Código: **29218**  
Asignatura: **Nutrición y Alimentación en el Deporte**  
Curso: 3º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Castro López, M.  
Otros Profesores:

Código: **29225**  
Asignatura: **Nutrición clínica y farmacología**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS: 10.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Fanlo Villacampa, A.J.  
Otros Profesores: Ejea Arquillué, Mª V.

## 5.4. Facultad de Medicina

### 5.4.1. Grado en Medicina

Código: **26703**  
Asignatura: **Bioquímica Humana**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0 (Fisiología 3.0)  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Giménez López, I  
Otros Profesores: Soteras Abril, F.Piazuelo Ortega, E.

Código: **26760**  
Asignatura: **Fisiología I**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: García García, J.J; Guerra Sánchez, M.  
Otros Profesores: Soria Aznar, M.S.; Alcalde Lapiedra, Mª P.; Escanero Marcen, J.F.; Pereboom Maicas, D.; Reyes González, M.C.; Puisac Uriol, B., Casanova Flor de Lis, A.

Código: **26763**  
Asignatura: **Fisiología II**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Alda Torrubiá, J.O.; Pereboom Maicas, D.  
Otros Profesores: Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B. ; Casanova Flor de Lis, A., Remartínez Fernández, J.M.

Código: **26766**  
Asignatura: **Fisiología III**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Alcalde Lapiedra, Mª P.  
Otros Profesores: Soria Aznar, M.S.; García García, J.J.; Remartínez Fernández, J.M.; Guerra Sánchez, M.; Longás Valián, J.

Código: **26768**  
 Asignatura: **Fisiología IV**  
 Curso: 2º  
 Créditos ECTS: 9.0  
 Carácter: Obligatoria  
 Profesor Responsable: Pié Juste, J.  
 Otros Profesores: Giménez López, I.; Longás Valián, J.; Pereboom Maicas, D.; Soria Aznar, M.S.; Reyes Gonzales, M.C.; Gil Rodríguez, M.C.; Puisac Uriol, B.; Remartínez Fernández, J.M.

Código: **26716**  
 Asignatura: **Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos I**  
 Curso: 3º  
 Créditos ECTS: 6.0  
 Carácter: Obligatoria  
 Profesor Responsable: Santander Ballestín, S.  
 Otros Profesores: Sáenz Galilea, M.A.; Bernal Ruiz, M<sup>a</sup> L.; Navarro Pemán, M.C.; Lanuza Giménez, F.J.; Vicente Romero, J.; Fanlo Villacampa, A.J.; Pueyo Val, J.

Código: **26726**  
 Asignatura: **Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos II**  
 Curso: 4º  
 Créditos ECTS: 6.0  
 Carácter: Obligatoria  
 Profesor Responsable: Vicente Romero, J.  
 Otros Profesores: Bernal Ruiz, M<sup>a</sup> L.; Navarro Pemán, C.; Lanuza Giménez, F.J.; Sáenz Galilea, M<sup>a</sup> A.; Santander Ballestín, S.; Fanlo Villacampa, A.J.; Pueyo Val, J.

#### 5.4.2. Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina

Asignatura: **Modelos de investigación médica**  
 Código: 68403  
 Créditos ECTS: 3  
 Carácter: Obligatoria  
 Profesor Responsable: Alda Torrubia, J.O  
 Otros Profesores: Bernal Ruiz, M<sup>a</sup> Luisa; García García, J.J.; Giménez López, I.; Pereboom Maicas, D.; Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B.; Vicente Romero, Jorge

Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Bioquímica clínica y farmacogenética**  
Código: 68408  
Créditos ECTS: 3  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Guerra Sánchez, M.; Fanlo Villacampa, A.J.; Vicente Romero, J.  
Otros Profesores: Soria Aznar, M  
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

### 5.4.3. Máster de Salud Pública

Asignatura: **Farmacoepidemiología**  
Código: 68708  
Créditos ECTS: 2  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Lanuza Giménez, J.; Sáenz Galilea, M<sup>a</sup> A  
Otros Profesores:  
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Farmacovigilancia y uso racional del medicamento**  
Código: 68709  
Créditos ECTS: 2  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable:  
Otros Profesores: Navarro Pemán, C.  
Lugar de impartición: Facultad de Medicina



## 5.5. Facultad de Veterinaria

### 5.5.1. Grado en Veterinaria

Código **28408**  
Asignatura: **Fisiología animal**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS 12.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Arruebo Loshuertos, Mª P.; Rodríguez Yoldi, M. J.  
Otros Profesores: Plaza Carrión, M. A.; Grasa López., L.; Layunta Hernández, E; Miana Mena, J.; Mesonero Gutiérrez, J. E.; Muñoz Gil, J. Mª.

Código **28412**  
Asignatura: **Experimentación animal I**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS 3.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Grasa López, L.  
Otros Profesores:

Código **28420**  
Asignatura: **Farmacología y farmacoterapia**  
Curso: 3º  
Créditos ECTS 9.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Aramayona Alonso, J.; Muñoz Gonzalvo, Mª J.  
Otros Profesores: Villanueva Saz, S.; Sierra Arregui, M.

Código **28436**  
Asignatura: **Experimentación animal II**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS 3.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Palacio Liesa, J.  
Otros Profesores: Grasa López, L.

### 5.5.2. Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código **30806**  
Asignatura: **Fisiología general y de la nutrición**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Mesonero Gutiérrez, J.E.; Grasa López, L.  
Otros Profesores: Plaza Carrión, M.A.

## 5.6. Escuela de Ingeniería y Arquitectura

### 5.6.1. Master en Ingeniería Biomédicas

Código: **69300**  
Asignatura: **Fundamentos de anatomía, fisiología patología y terapéutica**  
Créditos ECTS: 12  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Miana Mena, J.  
Otros Profesores:  
Lugar de impartición: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

### 5.7. Trabajos Fin de Máster

**Título:** CONTAMINACIÓN DE LOS TELÉFONOS MÓVILES POR ENTEROBACTERIAS EN LOS ESTUDIANTES INTERNOS DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DE SANTO DOMINGO

**Universidad que titula:** Universidad San Jorge

**Alumno/a:** Carlos Joel Vargas de la Cruz

**Director/a:** Valero Gracia, Marta Sofía

**Calificación:** 6.6      **Fecha de lectura:** 02/12/2016

**Título:** EMPLEO EN EL SISTEMA CRISP/CAS9 PARA MODIFICAR EL GENOMA DE LÍNEAS CELULARES

**Alumno/a:** Sánchez Marco, Javier

**Directores/as:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Osada García, Jesús de la

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 19/12/2016

**Título:** DELECCIÓN 16P11.2 Y FENOTIPO CORNELIA DE LANGE: ESTUDIO DE UN CASO ÚNICO CON SÍNDROME DE KLINEFELTER.

**Alumno/a:** Lanuza Arcos, Rebeca

**Directores/as:** Pié Juste, Juan. Ramos Fuentes, Feliciano Jesús

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 20/09/2017

**Título:** EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE COMPLEJOS DE ORO CON LIGANDOS DITIOCARBAMATO

**Alumno/a:** Quero Bellido, Luis Javier

**Directores/as:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Cerrada Lamuela, Elena

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 02/10/2017

**Título:** IMPLICACIÓN DE LA GRANZIMA A EN LA REGULACIÓN DE LA MOTILIDAD DIGESTIVA Y EN LAS ALTERACIONES MOTORAS GASTROINTESTINALES EN CONDICIONES INFLAMATORIAS

**Alumno/a:** Moreo Lapieza, Eduardo Javier

**Directores/as:** Valero Gracia, Marta Sofía. Castro López, Marta

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 02/10/2017

**Título:** GENERACIÓN DE UNA LÍNEA CELULAR QUE EXPRESE SINAPTOTAGMINA 1

**Alumno/a:** Palau Irisarri, Pablo

**Directores/as:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Herrera Marcos, Luis Vicente. Osada García, Jesús de la

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 18/12/2017

### 5.8. Trabajos Fin de Grado

**Título:** ASPECTOS NUTRICIONALES EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

**Alumno/a:** Alcate Aznar, Astrid

**Director/a:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 12/12/2016

**Título:** ANALGÉSICOS Y TRATAMIENTO DEL DOLOR

**Alumno/a:** Díez Simón, Elena

**Director/a:** Aramayona Alonso, José Javier

**Calificación:** Aprobado      **Fecha de lectura:** 15/12/2016

**Título:** CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE LA SOBREEXPRESIÓN DE TXNDC5 EN LA LÍNEA CELULAR DE HEPG2

**Alumno/a:** Albajar Arenas, María Teresa

**Directores/as:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Osada García, Jesús de la

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 15/12/2016

**Título:** IMPLICACIÓN DE LA SERÍN-PROTEASA GRANZIMA A EN LA MOTILIDAD GASTROINTESTINAL Y EL DOLOR VISCERAL

**Alumno/a:** Charneca Gomes, Raquel

**Directores/as:** Plaza Carrión, Miguel Ángel. Castro López, Marta

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 15/12/2016

**Título:** IMPLICACIÓN DE LA GRANZIMA A EN UN MODELO MURINO DE COLITIS

**Alumno/a:** Bueno Marín, José Luis

**Directores/as:** Castro López, Marta. Calvo Royo, Ana Cristina

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 19/12/2016

**Título:** TERAPIAS NEUROPROTECTORAS FRENTE A LA DEGENERACIÓN RETINIANA

**Universidad que titula:** Universidad Autónoma de Madrid

**Alumno/a:** Rocío Peinador González

**Directores/as:** Fuentes Broto, Lorena. Isabel Pinilla

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 14/06/2017

**Título:** INTERVENCIÓN FISIOTERAPÉUTICA DE GARRA CUBITAL EN MANO TRAS INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA. A PROPÓSITO DE UN CASO.

**Alumno/a:** Vidal Martín, Miguel

**Director/a:** Reyes Gonzáles, Marcos César

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 19/06/2017

**Título:** ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE FÁRMACOS ANTINEOPLÁSICOS SOBRE CÉLULAS GÁSTRICAS NEOPLÁSICAS HUMANAS

**Alumno/a:** Garín Gómez, Carlos

**Directores/as:** Aramayona Alonso, José Javier. Enjoji, Shuhei. García Sánchez, Jesús

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 04/07/2017

**Título:** ACTUALIZACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE CELIAQUÍA

**Alumno/a:** Noé Salanova, Alejandro

**Director/a:** Pereboom Maicas, Matilde Desiree

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** ALTERACIÓN DEL NÚMERO DE COPIAS DEL GEN NIPBL EN UN PACIENTE ESPAÑOL CON SÍNDROME CORNELIA DE LANGE

**Alumno/a:** Caba Vila, Maria del Mar

**Director/a:** Puisac Uriol, Beatriz

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** APLICACIONES DE LA GENISTEÍNA EN EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME METABÓLICO

**Alumno/a:** Oliver Carretero, Pablo

**Director/a:** Pereboom Maicas, Matilde Desiree

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** DIAGNÓSTICO PRECOZ Y NUEVOS TRATAMIENTOS EN EL ALZHEIMER

**Alumno/a:** Aguirán Esquej, Carmen

**Director/a:** Alcalde Lapiedra, María Pilar

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** DOPAJE SANGUÍNEO: EFECTOS ERGOGÉNICOS Y ADVERSOS

**Alumno/a:** Lara Diestre, Cristina

**Directores/as:** Lanuza Giménez, Francisco Javier. Fanlo Villacampa, Ana Julia

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** DÉFICIT DE ZINC Y SU IMPACTO EN LA SALUD HUMANA

**Alumno/a:** Diaz Franco, Cristina

**Director/a:** Escanero Marcén, Jesús Fernando

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** EL SISTEMA OLFATORIO: CAPACIDAD DE DETECTAR AROMAS

**Alumno/a:** Vashi Dularamani, Hanish

**Director/a:** Guerra Sánchez, Manuel

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** EVALUACIÓN DEL BENEFICIO/RIESGO DEL TRATAMIENTO DEL TRASTORNO BIPOLAR DURANTE EL EMBARAZO

**Alumno/a:** Menéndez Sampil Landa, Clara

**Director/a:** Lanuza Giménez, Francisco Javier

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** EVALUACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN FIBROBLASTOS DE

**PACIENTES CON SÍNDROME CORNELIA DE LANGE****Alumno/a:** Liesa Delgado, Leyre**Director/a:** Puisac Uriol, Beatriz**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017**Título:** FLUIDEZ DE MEMBRANA Y ENVEJECIMIENTO**Alumno/a:** Sánchez-Mesas Cerdán, Concepción**Directores/as:** López Pingarrón, Laura. García García, José Joaquín**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 05/07/2017**Título:** FUNCIÓN DE LA MELATONINA EN EL ENVEJECIMIENTO**Alumno/a:** Rivas Estaben, Irene**Directores/as:** López Pingarrón, Laura. García García, José Joaquín**Calificación:** Matrícula de honor      **Fecha de lectura:** 05/07/2017**Título:** FÁRMACOS QUE ACTÚAN SOBRE EL SISTEMA INMUNE EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER.**Alumno/a:** Roman Gimeno, Sergio**Director/a:** Bernal Ruiz, María Luisa**Calificación:** Matrícula de honor      **Fecha de lectura:** 05/07/2017**Título:** HEPARINAS DE BAJO PESO MOLECULAR: COMPARATIVA Y EQUIVALENCIA**Alumno/a:** Crespo Aznárez, Silvia**Director/a:** Vicente Romero, Jorge**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017**Título:** HIPERTENSIÓN, EFECTOS SECUNDARIOS HIPERPARTIROIDEOS CREADOS POR EL TRATAMIENTO**Alumno/a:** Ponce Aceituno, Clara**Director/a:** Guerra Sánchez, Manuel**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 05/07/2017**Título:** INFLUENCIA DE LOS POLIMORFISMOS DE CICLOOXIGENASA-2 EN EL DESARROLLO DEL ADENOCARCINOMA GÁSTRICO EN ARAGÓN**Alumno/a:** Barea Arguiñena, Ana**Director/a:** Piazuolo Ortega, Elena**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017**Título:** LEISHMANIOSIS CANINA: COMPARACIÓN SEROLÓGICA DE UNA PRUEBA RÁPIDA CON UNA PRUEBA ENSAYO POR INMUNOADSORCIÓN LIGADO A ENZIMAS (ELISA) PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-LEISHMANIA INFANTUM**Alumno/a:** Martín Santander, Víctor**Directores/as:** Villanueva Saz, Sergio. Verde Arribas, María Teresa**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017**Título:** LOS CANNABINOIDES COMO AGENTES ANTINEOPLÁSTICOS Y SU MECANISMO DE ACCIÓN. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA**Alumno/a:** Ceña Carazo, Javier**Director/a:** Santander Ballestín, Sonia

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** N-ACELTISCISTEÍNA. PRESENTE Y FUTURO

**Alumno/a:** Murlanch Dosset, Elena

**Director/a:** Vicente Romero, Jorge

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** NANOTECNOLOGÍA APLICADA A LA MEDICINA

**Alumno/a:** Frutos Millán, Violeta

**Director/a:** Sáenz Galilea, María Ángeles

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** PATOLOGÍAS DERIVADAS DEL ESTRÉS CRÓNICO: NUEVAS APROXIMACIONES DIAGNÓSTICAS Y TERAPEÚTICAS.

**Alumno/a:** Forés Lisbona, Laura

**Director/a:** Bernal Ruiz, María Luisa

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** PERFIL DE SEGURIDAD DE LOS RETINOIDES EN ESPAÑA

**Alumno/a:** Barragán Martínez, Jorge

**Director/a:** Navarro Pemán, María Cristina

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** PRESCRIPCIÓN POTENCIALMENTE INAPROPIADA EN PACIENTES ANCIANOS: CRITERIOS STOPP/START

**Alumno/a:** Martí Sánchez, María Teresa

**Director/a:** Sáenz Galilea, María Ángeles

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** SUPLEMENTACIÓN CON MICRONUTRIENTES EN EL EMBARAZO.

**Alumno/a:** Giménez Campos, Marta Isabel

**Director/a:** Santander Ballestín, Sonia

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** TOXINA BOTULÍNICA Y SU APLICACIÓN EN OFTALMOLOGÍA Y MIGRAÑA CRÓNICA

**Alumno/a:** López Arbués, Santiago

**Director/a:** Fanlo Villacampa, Ana Julia

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 05/07/2017

**Título:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL 2 Y 4 SOBRE LOS NIVELES DE H<sub>2</sub>S EN COLON Y HECES DE RATÓN

**Alumno/a:** Robles Álvarez, Sofía

**Director/a:** Grasa López, Laura

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 06/07/2017

**Título:** INTERVENCIÓN NUTRICIONAL EN LEVANTADORES DE PESAS AMATEURS

**Alumno/a:** Barón Quevedo, Jorge

**Director/a:** Fuentes Broto, Lorena

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 06/07/2017

**Título:** MEDICINA REGENERATIVA EN CABALLOS DE DEPORTE. DESARROLLO DE LA TÉCNICA IRAP (PROTEÍNA ANTAGONISTA DEL RECEPTOR DE LA INTERLEUCINA-1)

**Alumno/a:** Borque Jiménez, Sara

**Directores/as:** Plaza Carrión, Miguel Ángel. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Vázquez Goyoaga, Álvaro

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 06/07/2017

**Título:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL 2 Y 4 SOBRE LA RESPUESTA MOTORA DEL H2S EN EL COLON DE RATÓN

**Alumno/a:** Manso Sastre, Almudena

**Directores/as:** Grasa López, Laura. Forcén García, Raquel

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 07/07/2017

**Título:** CARACTERIZACIÓN DE UNA MUTACIÓN DE LA ISOFORMA A DEL GEN NIPBL EN DOS PACIENTES CON SÍNDROME DE CORNELIA DE LANGE DE FENOTIPO LEVE

**Alumno/a:** Recio Arcauz, David

**Director/a:** Pié Juste, Juan

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA Y CONSECUENCIAS CARDIOVASCULARES: MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS

**Alumno/a:** Cara Gilabert, Carmen

**Director/a:** Giménez López, Ignacio

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** ENSAYOS DE NEFROTOXICIDAD EN CONDICIONES DE SHEAR STRESS

**Alumno/a:** Ruiz Torrubia, Fernando

**Directores/as:** Giménez López, Ignacio. Meade Huerta, Patricia

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** ESTUDIO DE LA RESPUESTA A LA PREHABILITACIÓN EN PACIENTES INTERVENIDOS DE CISTECTOMIA RADIAL

**Alumno/a:** Suñer García, Sara

**Director/a:** Longás Valián, Javier

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTICANCERÍGENAS DE COMPLEJOS METÁLICOS DEL ORO

**Alumno/a:** Álvarez Urdiola, Raquel

**Directores/as:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Cerrada Lamuela, Elena

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** ESTUDIO DEL SPLICING FISIOLÓGICO DE LAS ISOFORMAS A Y B DEL GEN MIPBL EN DIFERENTES TEJIDOS HUMANOS

**Alumno/a:** Bernués Bergua, Teresa

**Director/a:** Pié Juste, Juan

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** INSUFICIENCIA CARDIACA Y DAÑO RENAL: MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS

**Alumno/a:** Risco Gálvez, Irene

**Director/a:** Giménez López, Ignacio

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** MUTAGÉNESIS DIRIGIDA Y ENSAYO ENZIMÁTICO EN LA MUTACIÓN R501P EN EL GEN HMGCS2

**Alumno/a:** Gil Clavero, Sergio

**Director/a:** Pié Juste, Juan

**Calificación:** Matrícula de honor      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** PAPEL DE LAS PLAQUETAS EN EL DESARROLLO OY PROGRESIÓN DEL CÁNCER: MECANISMOS DE ACCIÓN Y APLICACIÓN CLÍNICA

**Alumno/a:** Estropá Zapater, Andrés

**Director/a:** Piazuero Ortega, Elena

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** REGULACIÓN HORMONAL DEL HIERRO

**Alumno/a:** Morales Chicote, Laura

**Director/a:** Escanero Marcén, Jesús Fernando

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Título:** ESTUDIO DEL MECANISMO DE PROTECCIÓN ANTITÓXICO DE LA QUERCETINA

**Alumno/a:** Cardenal Peralta, Cristina

**Director/a:** Pereboom Maicas, Matilde Desiree

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 13/07/2017

**Título:** ESTUDIO DEL MECANISMO DE PROTECCIÓN CELULAR DE LOS DERIVADOS DE LA MELATONINA

**Alumno/a:** Sangüesa García, Jorge

**Director/a:** Pereboom Maicas, Matilde Desiree

**Calificación:** Aprobado      **Fecha de lectura:** 13/07/2017

**Título:** MARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROFOTOMÉTRICAS E INMUNOCITOQUÍMICA EN PATOLOGÍA DEGENERATIVA DE RETINA

**Alumno/a:** Ibáñez Navarro, Alberto

**Directores/as:** Fuentes Broto, Lorena. Perdices Royo, Lorena

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 13/07/2017

**Título:** METABOLISMO ENERGÉTICO DE CÉLULAS RENALES. EFECTOS DEL SHEAR STRESS

**Alumno/a:** Laborda Martínez, Pablo

**Directores/as:** Giménez López, Ignacio. Meade Huerta, Patricia

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 13/07/2017

**Título:** PROTECCIÓN CELULAR FRENTE A COMPUESTOS DE GAS MOSTAZA POR ANTIRRADICALES LIBRES EN FIBROBLASTOS

**Alumno/a:** Pardo Zubieta, Ignacio



**Directores/as:** Casanova Flor De Lis, Álvaro. Alda Torrubia, José Octavio  
**Calificación:** Aprobado      **Fecha de lectura:** 13/07/2017

**Título:** VARIACIONES DE 24 ÁCIDOS GRASOS LIBRES EN UNA PRUEBA DE ERJERCICIO INCREMENTAL EN CICLISTAS DE ÉLITE

**Alumno/a:** Fernández Anés, Eduardo

**Director/a:** Soria Aznar, María Soledad

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 06/09/2017

**Título:** HÁBITOS ALIMENTARIOS Y ESTADO NUTRICIONAL EN PACIENTES CON SÍNDROME CORNELIA DE LANGE

**Alumno/a:** Alcaide Manole, Beatriz Graciela

**Directores/as:** Puisac Uriol, Beatriz. Sanclemente Hernández, Teresa María

**Calificación:** Aprobado      **Fecha de lectura:** 25/09/2017

**Título:** ESTUDIO DE LOS EFECTOS CELULARES DEL ÁCIDO GLICÓLICO SOBRE CULTIVO PRIMARIO DE FIBROBLASTOS HUMANOS

**Alumno/a:** Gomez Redrado, Sara

**Directores/as:** Casanova Flor De Lis, Álvaro. Alda Torrubia, José Octavio

**Calificación:** Sobresaliente      **Fecha de lectura:** 27/09/2017

**Título:** ESTUDIO DE LA TOXICIDAD DE LOS NANOTUBOS DE CARBONO EN CÉLULAS EPITELIALES INTESTINALES INDIFERENCIADAS HUMANAS

**Alumno/a:** Garcés Bueno, Sergio

**Directores/as:** Grasa López, Laura. Layunta Hernández, Elena

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 05/10/2017

**Título:** ANÁLISIS DE HORMONAS SEXUALES EN HEMBRAS DE PRIMATE IMPLANTADAS CON CONTRACEPTIVOS

**Alumno/a:** Tomás Sagasta, Laura

**Directores/as:** Arruebo Loshuertos, María Pilar. Fernandez-Bellón, Hugo. Abelló Poveda, Maria Teresa

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 06/10/2017

**Título:** EL PAPEL DE LA DIETA EN LA PREVENCIÓN DE LA NEFROPATÍA DIABÉTICA

**Alumno/a:** Pemán Asín, Aimar

**Director/a:** Puisac Uriol, Beatriz

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 18/12/2017

**Título:** SUPLEMENTACIÓN NUTRICIONAL EN TRIATLETAS ARAGONESES

**Alumno/a:** Alarcón Sáez, Cristina

**Directores/as:** Castro López, Marta. Raúl Luzón Herranz

**Calificación:** Aprobado      **Fecha de lectura:** 18/12/2017

**Título:** INTERVENCIÓN DE TERAPIA OCUPACIONAL ASISTIDA POR ANIMALES EN NIÑOS CON TRASTORNO DE DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD: UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

**Alumno/a:** Martínez Bergós, Dario

**Director/a:** Lapieza Laínez, María Gloria

**Calificación:** Notable      **Fecha de lectura:** 22/12/2017

## **6. DOCTORADO**

## 6.1. Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

### 6.1.1. Comisión Académica

Presidenta: Rosario Osta Pinzolas  
Secretario: José Emilio Mesonero Gutiérrez  
Vocales: M<sup>a</sup> Luisa Bernal Ruiz  
Pedro Muniesa Lorda  
Carmen Torres Manrique

### 6.1.2. Cursos Transversales

Curso: **Neurociencias y salud mental**  
Alteraciones del sistema serotoninérgico inducidas por factores mediadores de la inflamación  
Otros Profesores: Mesonero Gutiérrez, J.E.  
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

## 6.2. Tesis Doctorales en realización

### 6.2.1. Planes de Investigación

Doctorando/a: Elvira Orduna Hospital  
Título: Estrategias terapéuticas en un modelo animal de desprendimiento y posterior reapiación de la retina  
Director/a: Isabel Pinilla Lozano y Lorena Fuentes Broto

Doctorando/a: Lorena Perdices Royo  
Título: Estudio de Melatonina y Galato de epigalocatequina frente a las degeneraciones retinianas  
Director/a: Isabel Pinilla Lozano y Lorena Fuentes Broto

### 6.3. Tesis Doctorales leídas

#### 6.3.1. Programa de Doctorado Interdepartamental en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

**Título:** PAPEL DE LA MICROBIOTA, LOS RECEPTORES TIPO TOLL Y EL SISTEMA SEROTONINÉRGICO EN LA MODULACIÓN DE LA FUNCIÓN MOTORA INTESTINAL DE RATÓN.

**Doctorando/a:** Forcén García, Raquel

**Director/a:** Grasa López, Laura

**Calificación:** Sobresaliente cum laude      **Fecha de lectura:** 03/03/2017

**Título:** SKELETAL MUSCLE FATIGUE, A MECHANICAL CHARACTERIZATION APPROACH. DEVELOPMENT OF ANIMAL AND COMPUTATIONAL MODELS.

**Doctorando/a:** Sierra Arregui, Marta

**Directores/as:** Miana Mena, Francisco Javier. Calvo Calzada, María Begoña. Grasa Orús, Jorge

**Calificación:** Sobresaliente cum laude      **Fecha de lectura:** 31/03/2017

**Título:** REGULACIÓN DEL SISTEMA SEROTONINÉRGICO INTESTINAL POR RECEPTORES DEL SISTEMA INMUNE INNATO.

**Doctorando/a:** Layunta Hernández, Elena

**Directores/as:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Latorre Duque, Eva

**Calificación:** Sobresaliente cum laude      **Fecha de lectura:** 26/05/2017

**Título:** DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A NEW NEPHROTOXICITY MODEL MIMICKING CELL PHYSIOLOGY MICROENVIRONMENT.

**Doctorando/a:** Sanchez Romero, Natalia

**Director/a:** Giménez López, Ignacio

**Calificación:** Sobresaliente cum laude      **Fecha de lectura:** 21/06/2017

#### 6.3.2. Otros Programas de Doctorado

**Título:** INCIDENCIA, FACTORES DE RIESGO Y CONSECUENCIAS DEL SÍNDROME DE REPERFUSIÓN EN EL TRASPLANTE ORTOTÓPICO DE HÍGADO.

**Doctorando/a:** Franco Abad, Marta

**Directores/as:** Longás Valián, Javier. García Gil, Francisco Agustín

**Calificación:** Sobresaliente cum laude      **Fecha de lectura:** 26/05/2017

## **7. PROYECTOS, PUBLICACIONES Y CONGRESOS DOCENTES**

## **PROYECTOS DOCENTES**

Título: *PIIDUZ\_16\_260. Gamificación para la mejora del aprendizaje de Fisiología*  
Investigador/a principal: Castro López, Marta  
Invest. colaboradores: Marta Sofía Valero, Lorena Fuentes Broto, Beatriz Puisac Uriol, Miguel Ángel Plaza Carrión, Laura Grasa López, M<sup>a</sup> Pilar Arruebo Loshuertos, Francisco Javier Miana Mena, José Manuel Lou Bonafonte, M<sup>a</sup> Pilar Gros Sanagustín.  
Periodo de vigencia: Curso 2016-17  
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza

Título: *PIIDUZ\_16\_199. Elaboración de material docente multimedia que facilite el aprendizaje de los alumnos en las asignaturas de Fisiología: Aparato digestivo. Parte 2*  
Investigador/a principal: Grasa López, Laura  
Invest. colaboradores: Joaquín Medina Correas, Miguel Ángel Plaza Carrión, M<sup>a</sup> Pilar Arruebo Loshuertos, M<sup>a</sup> Jesús Rodríguez Yoldi, Marta Castro López, Francisco Javier Miana Mena, Mercedes Jaime Siso, José Emilio Mesonero Gutiérrez, Elena Layunta Hernández, Raquel Forcén García.  
Periodo de vigencia: Curso 2016-17  
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza

## **PUBLICACIONES DOCENTES**

### **1.- Artículos en revistas**

**Autores:** Sein-Echaluce, M.L.; Abadía, A.R.; Bueno García, C.; Fidalgo-Blanco, A.  
**Título:** Interaction of knowledge spirals to create ontologies for an institutional repository of educational innovation best practices  
**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN CAPITAL AND INFORMATION TECHNOLOGY PROFESSIONALS. 8(2): 73-93. 2017. ISSN 1947-3478

**Autores:** Bueno García, C.; Ubieto-Artur, M.I.; Abadía Valle, A.R.  
**Título:** Opinion of the students of the University of Zaragoza on teaching skills of higher education teachers [Opinión del estudiantado de la Universidad de Zaragoza sobre las competencias docentes del profesorado universitario]  
**Revista:** EDUCATION IN THE KNOWLEDGE SOCIETY. 18(1): 75-100. 2017. ISSN 2444-8729

### **2.- Libros y capítulos de libros**

**Autores:** Fernando Escanero Marcén, Fernando Galindo Ayuda, Manuel Guerra Sánchez, Pilar Lasala Calleja, María Soledad Soria Aznar  
**Título del libro:** Estudios sobre el aprendizaje. A partir de varias experiencias realizadas en facultades de medicina y derecho  
**Referencia:** Editorial Prensas de la Universidad de Zaragoza, 1ª ed. 2017. ISBN 9788416935192  
**Tipo de producción:** Libro

**Autores:** Castro Lopez, Marta; Sanclemente Hernández, Teresa; Menal Puey, Susana; Marques López, Iva; Yagüe Ruiz, Cristina; Molino Gahete, Francisco; Fuentes Broto, Lorena; Arruebo Loshuertos, Mª Pilar; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Grasa López, Laura; Rodríguez Yoldi, Mª Jesús; Meade Huerta, Patricia; Puisac Uriol, Beatriz  
**Título del capítulo:** Experiencia de organización de prácticas a través de Moodle en el Grado en Nutrición Humana y Dietética  
**Libro:** "BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2016". Alejandro JL (Ed). p.p. 57-61. Editorial Prensas de la Universidad de Zaragoza. 2017. ISBN 978-84-16933-83-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Autores:** Grasa López, Laura; Castro López, Marta; Rodríguez Yoldi, Mª Jesús; Arruebo Loshuertos, Mª Pilar; Plaza Carrión, Miguel Ángel, Medina Correas, Joaquín, Jaime Siso, Mercedes  
**Título del capítulo:** Elaboración de materiales docentes audiovisuales para facilitar el aprendizaje de procesos fisiológicos relacionados con el aparato digestivo  
**Libro:** "BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2016". Alejandro JL (Ed). p.p. 49-56. Editorial Prensas de la Universidad de Zaragoza. 2017. ISBN 978-84-16933-83-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro



## **CONGRESOS DOCENTES**

**Autores:** Castro M, Fuentes-Broto L, Valero MS, Grasa L, Plaza MA, Miana-Mena J, Arruebo MP, Puisac B, Lou JM, Gros MP.

**Título:** La gamificación para el aprendizaje de la Fisiología: una experiencia multicéntrica.

**Nombre del congreso:** Virtual USATIC 2107, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC.

**Ámbito:** Nacional      **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España      **Fecha:** 05/06/2017

**Publicación:** "Actas de las Jornadas Virtuales de Colaboración y Formación Virtual USATIC 2017, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC", Allueva AI y Alejandro JL, pp: 50. Editorial: Bubok Publishing S.L, Madrid, España. 2017. ISBN: 978-84-685-0547-3

**Autores:** Castro M, Fuentes-Broto L, Valero MS, Grasa L, Plaza MA, Miana-Mena J, Arruebo MP, Puisac B, Lou JM, Gros MP.

**Título:** Mecánicas de juego para aprender materias básicas: aplicación Kahoot y Fisiología.

**Nombre del congreso:** VIII Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC.

**Ámbito:** Nacional      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España      **Fecha:** 12/09/2017

**Autores:** Valero Gracia, Marta Sofía; Castro López, Marta; Fuentes Broto, Lorena; Puisac Uriol, Beatriz; Gros Sanagustín, Pilar; Martín Casales, José; Germes Andrés, José Luis

**Título:** Introducción de la metodología Flipped Classroom en las prácticas de Fisiología en el Grado de Nutrición Humana y Dietética

**Nombre del congreso:** XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

**Ámbito:** Nacional, Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

**Ciudad de realización:** Comunicación      **Fecha:** 13 y 14 septiembre 2017

**Publicación:** Actas de las XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ, Zaragoza, 13 y 14 de septiembre de 2017 / Universidad de Zaragoza. Vicerrectorado de Política Académica. Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación. Instituto de Ciencias de la Educación (coord.).- Zaragoza: Universidad de Zaragoza, 2017. - 267 p  
ISBN 978-84-697-5166-4

## **8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**PROYECTOS INTERNACIONALES**

**Título:** REDVALUE / Alianza Tecnológica para completar el ciclo de producción agroindustrial y forestal (Programa de Cooperación Interreg V-B Europa Suroccidental- SUDOE - SOE1/P1/E0123)-FONDOS FEDER

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Investigador/a responsable:** Rodríguez Yoldi, María Jesús

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** Rodríguez Yoldi, María Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** FONDOS FEDER

**Periodo de vigencia:** 01/07/2016 al 30/06/2019      **Importe:** 93.750,00 €

**PROYECTOS NACIONALES**

**Título:** CIBER-OBN. FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION

**Investigador/a responsable:** Osada García, Jesús de la

**Número de investigadores/as:** 10

**Investigadores/as del departamento:** Lou Bonafonte, José Manuel. Rodríguez Yoldi, María Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** Carlos III

**Periodo de vigencia:** 01/01/2010 al 31/12/2016

**Título:** CTQ2013-44867-P CARACTERIZACIÓN FÍSICA-QUÍMICA Y ECOTOXICOLÓGICA DE DISOLVENTES PROCEDENTES DE LA BIOMASA

**Investigador/a responsable:** Giner Parache, Beatriz

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** Valero Gracia, Marta Sofía

**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Periodo de vigencia:** 01/01/2014 al 31/12/2016      **Importe:** 63.000,00 €

**Título:** RD12/0026/0009 Red de salud materno infantil y del desarrollo - SAMID

**Investigadores/as responsables:** Rodríguez Martínez, Gerardo. Moreno Aznar, Luis Alberto

**Número de investigadores/as:** 19

**Investigador/a del departamento:** Pié Juste, Juan

**Entidad/es financiadora/s:** FIS. FONDOS FEDER

**Periodo de vigencia:** 01/01/2013 al 31/12/2016      **Importe:** 139.615,00 €

**Título:** RED TEMATICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD (RETICEF)

**Investigador/a responsable:** García García, José Joaquín

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** García García, José Joaquín. Sáenz Galilea, María Ángeles

**Entidad/es financiadora/s:** FIS. FONDOS FEDER

**Periodo de vigencia:** 01/01/2013 al 31/12/2016      **Importe:** 63.000,00 €

**Título:** DPI2013-44391-P: DISEÑO Y MEJORA DE DISPOSITIVOS

INTRAVASCULARES RECUBIERTOS DE FÁRMACO MEDIANTE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL. APLICACIÓN AL DISEÑO DE STENT Y BALONES EN LESIONES ESTENÓTICAS.

**Investigadores/as responsables:** Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel

**Número de investigadores/as:** 10

**Investigador/a del departamento:** Aramayona Alonso, José Javier

**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Periodo de vigencia:** 01/01/2014 al 31/12/2016      **Importe:** 84.700,00 €

**Título:** ESTUDIO PRECLÍNICO DEL EFECTO DE MELATONINA GALATO DE EPIGALOCATEQUINA FRENTE A LA DEGENERACIÓN RETINIANA TANTO HEREDITARIA COMO ASOCIADA A LA EDAD

**Investigador/a responsable:** Pinilla Lozano, Maria Isabel

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** Fuentes Broto, Lorena

**Entidad/es financiadora/s:** FIS

**Periodo de vigencia:** 01/01/2014 al 31/12/2016      **Importe:** 45.980,00 €

**Título:** SAF2013-41651-R: COMPUESTOS TERPÉNICOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN EL DESARROLLO DE ATROSCLEROSIS E HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO.

**Investigadores/as responsables:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Osada García, Jesús de la

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigadores/as del departamento:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Martínez Beamonte, Roberto. Lou Bonafonte, José Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Periodo de vigencia:** 01/01/2014 al 31/12/2016      **Importe:** 145.200,00 €

**Título:** DPI2014-54981-R: RESPUESTA DEL TEJIDO CORNEAL AL TRATAMIENTO DEL CROSS-LINKING. APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DEL QUERATOCONO.

**Investigadores/as responsables:** Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigador/a del departamento:** Miana Mena, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Periodo de vigencia:** 01/01/2015 al 31/12/2017      **Importe:** 157.663,00 €

**Título:** INHIBICIÓN DEL TRANSPORTE DE PROTONES EN LA QUIMIOPREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DEL ADENOCARCINOMA DE ESÓFAGO.

**Investigador/a responsable:** Piazuero Ortega, Elena

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** Piazuero Ortega, Elena. Sáenz Galilea,

María Ángeles

**Entidad/es financiadora/s:** FIS

**Periodo de vigencia:** 01/01/2015 al 31/12/2017      **Importe:** 71.995,00 €

**Título:** PI14/00947: ESTUDIO DE BIOMARCADORES EN EL CONTINUO PATOLÓGICO EXISTENTE ENTRE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA (ELA) Y LA DEGENERACIÓN LOBULAR FRONTO TEMPORAL (DLFT)-II

**Investigador/a responsable:** Osta Pinzolas, María Rosario

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigador/a del departamento:** Muñoz Gonzalvo, María Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** FIS

**Periodo de vigencia:** 01/01/2015 al 31/12/2017      **Importe:** 105.270,00 €

**Título:** DPI2015-65401-C3-1-R: DESARROLLO DE UN SISTEMA BASADO EN MICROTECNOLOGÍA QUE INTEGRA CO-CULTIVOS CELULARES ORGANIZADOS, ANDAMIAJE ESPECÍFICO Y MICROSENSORES: HACIA UN MODELO IN-VITRO DE RIÑÓN.

**Investigadores/as responsables:** Alda Torrubia, José Octavio. Fernández Ledesma, Luis José

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Alda Torrubia, José Octavio. Giménez López, Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2018      **Importe:** 260.755,00 €

**Título:** MTM2015-67781-P: PROPIEDADES DE GRUPOS DE AUTOMORFISMOS Y ESTRUCTURAS RELACIONADAS.

**Investigador/a responsable:** Martínez Pérez, Concepción María

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** Aramayona Alonso, José Javier

**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2018      **Importe:** 19.118,00 €

**Título:** SINDROME CORNELIA DE LANGE: DESARROLLO DE PANELES DIAGNÓSTICOS, PATRONES DE EXPRESIÓN GÉNICA Y EVALUACIÓN DE EJES ENDOCRINOS EN PACIENTES AFECTADOS

**Investigador/a responsable:** Pié Juste, Juan

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Pié Juste, Juan. Bernal Ruiz, María Luisa. Puisac Uriol, Beatriz

**Entidad/es financiadora/s:** FIS

**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2018      **Importe:** 120.395,00 €

**Título:** SAF2016-75441-R: BÚSQUEDA DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA ACCIÓN DEL ESCUALENO IN VITRO E IN VIVO.

**Investigadores/as responsables:** Osada García, Jesús de la. Rodríguez Yoldi, María Jesús

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** Rodríguez Yoldi, María Jesús  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Periodo de vigencia:** 30/12/2016 al 29/12/2019      **Importe:** 145.200,00 €

**Título:** Red Temática de Investigación Cooperativa Española de Patología Ocular (OftraRed). Enfermedades oculares: "Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares".

**Investigador/a responsable:** Nicolás Cuenca Navarro  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Investigadores/as del departamento:** Fuentes Broto, Lorena  
**Entidad/es financiadora/s:** FIS. FONDOS FEDER  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2017 al 31/12/2021      **Importe:** 107.409,50 €

### PROYECTOS REGIONALES

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO B66 BIOQUÍMICA CLÍNICA Y DEPORTE  
**Investigador/a responsable:** Escanero Marcén, Jesús Fernando  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Investigadores/as del departamento:** Escanero Marcén, Jesús Fernando. Guerra Sánchez, Manuel. Soria Aznar, María Soledad  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 2.497,00 €

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO A17 LAGENBIO  
**Investigador/a responsable:** Zaragoza Fernández, María Pilar  
**Número de investigadores/as:** 19  
**Investigador/a del departamento:** Muñoz Gonzalvo, María Jesús  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 15.882,00 €

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO B20 GENÉTICA CLÍNICA Y GENÓMICA FUNCIONAL  
**Investigador/a responsable:** Pié Juste, Juan  
**Número de investigadores/as:** 20  
**Investigadores/as del departamento:** Pié Juste, Juan. Puisac Uriol, Beatriz. Bernal Ruiz, María Luisa. Gil Rodríguez, María Concepción  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 13.985,00 €

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO B40 FISIOLÓGIA DEL ENVEJECIMIENTO Y DEL ESTRÉS OXIDATIVO  
**Investigador/a responsable:** García García, José Joaquín  
**Número de investigadores/as:** 16  
**Investigadores/as del departamento:** García García, José Joaquín. Longás Valián, Javier. López Pingarrón, Laura. Reyes González, Marcos César. Alda Torrubia, José Octavio. Pereboom Maicas, Matilde Desiree

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 5.212,00 €

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO B61 FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL  
**Investigador/a responsable:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio  
**Número de investigadores/as:** 12  
**Investigadores/as del departamento:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Grasa López, Laura. Castro López, Marta. Plaza Carrión, Miguel Ángel. Layunta Hernández, Elena. Muñoz Gil, Jesús María  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 7.377,00 €

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO B69 DIETA MEDITERRÁNEA Y ATEROSCLEROSIS  
**Investigador/a responsable:** Osada García, Jesús de la  
**Número de investigadores/as:** 13  
**Investigador/a del departamento:** Lou Bonafonte, José Manuel  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 6.014,00 €

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A32 TRANSPORTE INTESTINAL  
**Investigador/a responsable:** Rodríguez Yoldi, María Jesús  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Investigador/a del departamento:** Rodríguez Yoldi, María Jesús  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 6.248,00 €

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A34 REPRODUCCIÓN ASISTIDA ANIMAL  
**Investigador/a responsable:** Gil Huerta, María Lydia  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Investigador/a del departamento:** Aramayona Alonso, José Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 6.815,00 €

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO T88 APPLIED MECHANICS AND BIOENGINEERING (AMB)  
**Investigador/a responsable:** Martínez Barca, Miguel Ángel  
**Número de investigadores/as:** 22  
**Investigadores/as del departamento:** Miana Mena, Francisco Javier. Sierra Arregui, Marta  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 12.038,00 €

**Título:** GRUPO EMERGENTE S122 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA E INNOVACIÓN UNIVERSITARIA (GIDIU)  
**Investigador/a responsable:** Abadía Valle, Ana Rosa  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Investigadores/as del departamento:** Abadía Valle, Ana Rosa. Soteras Abril,

Fernando

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 2.322,00 €

**Título:** EQ/33/16: REPARACIÓN DE UN TERMOCICLADOR 2720 DE APPLIED BIOSYSTEMS RENUNCIA A LA AYUDA

**Investigador/a responsable:** Pié Juste, Juan

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Pié Juste, Juan

**Entidad/es financiadora/s:** D.G.A.

**Periodo de vigencia:** 13/12/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 390,47 €

**Título:** SISTEMA DE PCR A TIEMPO REAL: MODELO STEP ONE PLUS REAL TIME DE APPLIED BIOSYSTEMS (REF. 4376598)

**Investigador/a responsable:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio

**Entidad/es financiadora/s:** D.G.A.

**Periodo de vigencia:** 13/12/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 17.985,00 €

**Título:** TERMOCICLADOR APPLIED BIOSYSTEMS MODELO VERITI 96 WELL.

**Investigador/a responsable:** Pié Juste, Juan

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Pié Juste, Juan

**Entidad/es financiadora/s:** D.G.A.

**Periodo de vigencia:** 13/12/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 5.415,00 €

**Título:** GRUPO CONSOLIDADO INVESTIGACIÓN EN RETINA

**Investigador/a responsable:** Pinilla Lozano, Maria Isabel

**Número de investigadores/as:** 24

**Investigador/a del departamento:** Fuentes Broto, Lorena

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016      **Importe:** 9.673,00 €

**Título:** Grupo de referencia Investigación en retina y sistema visual (B08\_17R).

**Investigador/a responsable:** Isabel Pinilla Lozano

**Número de investigadores/as:** 26

**Investigador/a del departamento:** Fuentes Broto, Lorena

**Entidad financiadora:** Diputación General de Aragón, Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

**Periodo de vigencia:** 01/01/2017 al: 31/12/2019

## **OTROS PROYECTOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS**

**Título:** UZ2015-TEC-01. CO-CULTIVO DE CÉLULAS RENALES EN DISPOSITIVO MICROFABRICADO: HACIA UN MODELO IN VITRO DE RIÑÓN.

**Investigador/a responsable:** Fernández Ledesma, Luis José

**Número de investigadores/as:** 6



**Investigadores/as del departamento:** Giménez López, Ignacio. Alda Torrubia, José Octavio

**Entidad/es financiadora/s:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

**Periodo de vigencia:** 01/10/2015 al 30/09/2016 **Importe:** 13.000,00 €

**Título:** JIUZ-2015-BIO-02: PAPEL DE LA MICROBIOTA EN LAS ALTERACIONES MOTORAS GASTROINTESTINALES Y EL DOLOR ASOCIADOS A COLITIS. IMPLICACIÓN DE LA SEROTONINA Y LA SERÍN-PROTEASA GRANZIMA A.

**Investigador/a responsable:** Castro López, Marta

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Castro López, Marta. Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Grasa López, Laura. Plaza Carrión, Miguel Ángel

**Entidad/es financiadora/s:** IBERCAJA

**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016 **Importe:** 2.000,00 €

**Título:** JIUZ-2015-TEC-12: DISEÑO DE UN SISTEMA MIXTO PARA LA MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA Y DEFORMACIÓN MEDIANTE SENSORES ÓPTICOS.

**Investigador/a responsable:** Otín Acín, Aránzazu

**Número de investigadores/as:** 11

**Investigadores/as del departamento:** Miana Mena, Francisco Javier. Muñoz Gonzalvo, María Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** IBERCAJA

**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016 **Importe:** 2.000,00 €

**Título:** XXXVIII CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS.

**Investigador/a responsable:** Giménez López, Ignacio

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Giménez López, Ignacio

**Entidad/es financiadora/s:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016 **Importe:** 1.015,00 €

**Título:** PROYECTO OTRI: ANALISIS GENETICOS DE ENFERMEDADES RARAS (Código OTRI: 2016/1106).

**Investigador/a responsable:** Pie Juste, Juan

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS

**Periodo de vigencia:** 01/01/2016 al 31/12/2016 **Importe:** 36.547,57€

**Título:** JIUZ-2016-BIO-02: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MICROBIOTA Y LOS RECEPTORES TIPO TOLL (TLR) EN LA SÍNTESIS Y RESPUESTA MOTORA DE H<sub>2</sub>S EN EL COLON DE RATÓN.

**Investigador/a responsable:** Grasa López, Laura

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Grasa López, Laura. Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Plaza Carrión, Miguel Ángel. Castro

López, Marta.

**Entidad/es financiadora/s:** IBERCAJA

**Periodo de vigencia:** 01/01/2017 al 31/12/2017      **Importe:** 2.000,00 €

**Título:** UZ2017-BIO-03: LIOFILIZACIÓN ESPERMÁTICA OVINA: MEJORA DEL PROCESO PARA SU POSTERIOR APLICACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE RAZAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.

**Investigador/a responsable:** Gil Huerta, María Lydia

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** Aramayona Alonso, José Javier

**Entidad/es financiadora/s:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

**Periodo de vigencia:** 19/06/2017 al 31/12/2017      **Importe:** 3.000,00 €

**Título:** OPTIMIZACIÓN DE LA DETECCIÓN DE LA OVULACIÓN PARA LA MEJORA DE LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS, REPRODUCTIVOS Y DE MANEJO

**Investigador/a responsable:** Gil Huerta, María Lydia

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigador/a del departamento:** Aramayona Alonso, José Javier

**Entidad/es financiadora/s:** COOPERATIVA SAN MIGUEL

**Periodo de vigencia:** 01/08/2015 al 15/10/2016      **Importe:** 14.520,00 €

**Título:** COMPARATIVE STUDY OF THE DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF THE MOST COMMONLY SEROLOGIC TESTS USED IN THE CLINICAL SETTING FOR LEISHMANIA INFANTUM INFECTION IN DOGS

**Investigadores/as responsables:** Villanueva Saz, Sergio. Verde Arribas, María Teresa

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigador/a del departamento:** Villanueva Saz, Sergio

**Entidad/es financiadora/s:** MEGACOR DIAGNOSTIK GMBH

**Periodo de vigencia:** 01/04/2016 al 01/09/2017      **Importe:** 3.765,00 €

**Título:** IMPACTO DE LA ALIMENTACIÓN EN LA ÚLTIMA FASE DEL ENGORDE EN EL ENGRASAMIENTO DEL CERDO DESTINADO A JAMÓN DOP TERUEL

**Investigador/a responsable:** Latorre Gorriz, María Ángeles

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigador/a del departamento:** Miana Mena, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA DE ARAGON

**Periodo de vigencia:** 15/11/2016 al 15/12/2016      **Importe:** 7.199,50 €

## **9. PUBLICACIONES**

**ARTÍCULOS EN REVISTAS**

**Autores:** Patrignani, P; Sacco, A; Sostres, C; Bruno, A; Dovizio, M; Piazuolo, E; Di Francesco, L; Contursi, A; Zucchelli, M; Schiavone, S; Tacconelli, S; Patrono, C; Lanas, A.

**Título:** Low-dose aspirin acetylates cyclooxygenase-1 in human colorectal mucosa: implications for the chemoprevention of colorectal cancer.

**Revista:** CLINICAL PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. 102(1) [29 pp.]. 2017. ISSN 0009-9236

**Factor de impacto JCR:** 7.266

**Autores:** Carrera-Lasfuentes, Patricia; Lanas, Angel; Bujanda, Luis; Strunk, Mark; Quintero, Enrique; Santolaria, Santos; Benito, Rafael; Sopeña, Federico; Piazuolo, Elena; Thomson, Concha; Pérez-Aisa, Angeles; Nicolás-Pérez, David; Hijona, Elizabeth; Espinel, Jesús; Rafael Campo; Marisa Manzano; Fernando Geijo; María Pellise; Manuel Zaballa; González-Huix, Ferrán; Espinós, Jorge; Titó, Lúcia; Barranco, Luis; D'Amato, Mauro; García-González, María Asunción

**Título:** Relevance of DNA repair gene polymorphisms to gastric cancer risk and phenotype

**Revista:** ONCOTARGET. 8(22): 35848-35862. 2017. ISSN 1949-2553

**Factor de impacto JCR:** 5.168

**Autores:** Atrián-Blasco, E.; Gascón, S.; Rodríguez-Yoldi, M.J.; Laguna, M.; Cerrada, E.

**Título:** Novel Gold (I) Thiolate Derivatives Synergistic with 5-Fluorouracil as Potential Selective Anticancer Agents in Colon Cancer

**Revista:** INORGANIC CHEMISTRY. 56(14): 8562-8579. 2017. ISSN 0020-1669

**Factor de impacto JCR:** 4.857

**Autores:** Parenti, I.; Teresa-Rodrigo, M.; Pozojevic, J.; Ruiz Gil, S.; Bader, I.; Braunholz, D.; Bramswig, N. C.; Gervasini, C.; Larizza, L.; Pfeiffer, L.; Ozkinay, F.; Ramos, F.; Reiz, B.; Rittinger, O.; Strom, T. M.; Watrin, E.; Wendt, K.; Wieczorek, D.; Wollnik, B.; Baquero-Montoya, C.; Pié, J.; Deardorff, M. A.; Gillessen-Kaesbach, G.; Kaiser, F. J.

**Título:** Mutations in chromatin regulators functionally link Cornelia de Lange syndrome and clinically overlapping phenotypes

**Revista:** HUMAN GENETICS. 136(3): 307-320. 2017. ISSN 0340-6717

**Factor de impacto JCR:** 4.637

**Autores:** Lazo-Fernández, Y.; Baile, G.; Meade, P.; Torcal, P.; Martínez, L.; Ibañez, C.; Bernal, M. L.; Viollet, B.; Giménez, I.

**Título:** Kidney-specific genetic deletion of both AMPK  $\alpha$ -subunits causes salt and water wasting

**Revista:** AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. RENAL, FLUID AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY. 312(2): F352-F365. 2017. ISSN 0363-6127

**Factor de impacto JCR:** 4.523

**Autores:** Marcos-Alcalde, Í.; Mendieta-Moreno, J.I.; Puisac, B.; Gil-Rodríguez, M.C.; Hernández-Marcos, M.; Soler-Polo, D.; Ramos, F.J.; Ortega, J.; Pié, J.; Mendieta, J.;

Gómez-Puertas, P.

**Título:** Two-step ATP-driven opening of cohesin head

**Revista:** SCIENTIFIC REPORTS. 7(1): 3266 [14 pp.]. 2017. ISSN 2045-2322

**Factor de impacto JCR:** 4.259

**Autores:** Layunta, E.; Latorre, E.; Forcen, R.; Grasa, L.; Plaza, M. A.; Arias, M.; Alcalde, A. I.; Mesonero, J. E.

**Título:** NOD1 downregulates intestinal serotonin transporter and interacts with other pattern recognition receptors

**Revista:** JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 233(5): 4183-4193. 2017. ISSN 0021-9541

**Factor de impacto JCR:** 4.080

**Autores:** Herrera-Marcos, L.V.; Lou-Bonafonte, J.M.; Arnal, C.; Navarro, M.A.; Osada, J.

**Título:** Transcriptomics and the mediterranean diet: A systematic review

**Revista:** NUTRIENTS. 9(5): 472 [17 pp.]. 2017. ISSN 2072-6643

**Factor de impacto JCR:** 3.550

**Autores:** Mármol, Inés; Virumbrales-Muñoz, María; Quero, Javier; Sánchez-de-Diego, Cristina; Fernández, Luis; Ochoa, Ignacio; Cerrada, Elena; Rodríguez-Yoldi, María Jesús

**Título:** Alkynyl gold (I) complex triggers necroptosis via ROS generation in colorectal carcinoma cells

**Revista:** JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 176: 123-133. 2017. ISSN 0162-0134

**Factor de impacto JCR:** 3.348

**Autores:** Sánchez-de-Diego, C.; Mármol, I.; Pérez, R.; Gascón, S.; Rodríguez-Yoldi, M.; Cerrada, E.

**Título:** The anticancer effect related to disturbances in redox balance on Caco-2 cells caused by an alkynyl gold (I) complex

**Revista:** JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 166: 108-121. 2017. ISSN 0162-0134

**Factor de impacto JCR:** 3.348

**Autores:** Sierra, M.; Grasa, J.; Muñoz, M. J.; Miana-Mena, F.; González, D.

**Título:** Predicting muscle fatigue: a response surface approximation based on proper generalized decomposition technique

**Revista:** BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY. 16(2): 625-634. 2017. ISSN 1617-7959

**Factor de impacto JCR:** 3.323

**Autores:** Mármol Peguero, Inés; Sánchez-de-Diego, Cristina; Pradilla Dieste, Alberto; Cerrada, Elena; Rodríguez Yoldi, María Jesús

**Título:** Colorectal Carcinoma: A General Overview and Future Perspectives in Colorectal Cancer

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 18(1) [39 pp.]. 2017. ISSN 1661-6596

**Factor de impacto JCR: 3.226**

**Autores:** Puisac, B.; Teresa-Rodrigo, M.; Hernández-Marcos, M.; Baquero-Montoya, C.; Gil-Rodríguez, M.C; Visnes, T.; Bot, C.; Gómez-Puertas, P.; Kaiser, F.J.; Ramos, F.J.; Ström, L.; Pié, J.

**Título:** mRNA quantification of NIPBL isoforms A and B in adult and fetal human tissues, and a potentially pathological variant affecting only isoform a in two patients with Cornelia de Lange syndrome

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 18(3): 481 [12 pp.]. 2017. ISSN 1661-6596

**Factor de impacto JCR: 3.226**

**Autores:** Lou-Bonafonte, J.; Gabás-Rivera, C.; Navarro, M.A.; Osada, J.

**Título:** The search for dietary supplements to elevate or activate circulating paraoxonases

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 18(2): 416 [18 pp.]. 2017. ISSN 1661-6596

**Factor de impacto JCR: 3.226**

**Autores:** Mármol, I.; Sánchez-De-Diego, C.; Jiménez-Moreno, N.; Ancín-Azpilicueta, C.; Rodríguez-Yoldi, M.

**Título:** Therapeutic applications of rose hips from different Rosa species

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 18(6) [37 pp]. 2017. ISSN 1661-6596

**Factor de impacto JCR: 3.226**

**Autores:** Urrechaga Igartua, E.; Hoffmann, J.J.M.L.; Izquierdo-Álvarez, S.; Escanero, J.F.

**Título:** Reticulocyte hemoglobin content (MCHr) in the detection of iron deficiency

**Revista:** JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. 43: 29-32. 2017. ISSN 0946-672X

**Factor de impacto JCR: 3.225**

**Autores:** Bolea, Juan; Lázaro, Jesús; Gil, Eduardo; Rovira, Eva; Remartínez, José M.; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther; Navarro, Augusto; Bailón, Raquel

**Título:** Pulse rate and transit time analysis to predict hypotension events after spinal anesthesia during programmed cesarean labor

**Revista:** ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 45(9): 2253-2263. 2017. ISSN 0090-6964

**Factor de impacto JCR: 3.221**

**Autores:** Les, F.; Venditti, A.; Cásedas, G.; Frezza, C.; Guiso, M.; Sciubba, F.; Serafini, M.; Bianco, A.; Valero, M.S.; López, V.

**Título:** Everlasting flower (*Helichrysum stoechas* Moench) as a potential source of bioactive molecules with antiproliferative, antioxidant, antidiabetic and neuroprotective properties

**Revista:** INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. 108(1): 295-302. 2017. ISSN 0926-6690

**Factor de impacto JCR: 3.181**

**Autores:** Valero, M.S.; Oliván-Viguera, A.; Amor, S.; García Villalón, A.L.; Coleman, N.; Laría, C.; Calvín-Tienza, V.; García-Otín, A.L.; Fernández-Fernández, J.M.; Murillo, M.D.; Gálvez, J.A.; Díaz-de-Villegas, M.D.; Badorrey, R.; Rivera, L; Wulff, H.; Köhler, R.

**Título:** Vascular reactivity profile of novel KCa3.1-selective positive-gating modulators in the coronary vascular bed

**Revista:** BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY. 119(2): 184-192. 2016. ISSN 1742-7835

**Factor de impacto JCR:** 3.176

**Autores:** Les, Francisco; Carpéné, Christian; Arbonés-Mainar, José Miguel; Decaunes, Pauline; Marta Sofía, Valero; López, Víctor

**Título:** Pomegranate juice and its main polyphenols exhibit direct effects on amine oxidases from human adipose tissue and inhibit lipid metabolism in adipocytes

**Revista:** JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. 33: 323-331. 2017. ISSN 1756-4646

**Factor de impacto JCR:** 3.144

**Autores:** Perez-Calvo, Juan Ignacio; Josa-Laorden, Claudia; Rubio-Gracia, Jorge; Giménez López, Ignacio

**Título:** Comorbidities in heart failure with mid-range ejection fraction

**Revista:** EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. 41: e27-e28. 2017. ISSN 0953-6205

**Factor de impacto JCR:** 2.960

**Autores:** Esteban-Zubero, E.; López-Pingarrón, L.; Alatorre-Jiménez, M. A.; Ochoa-Moneo, P.; Buisac-Ramón, C.; Rivas-Jiménez, M.; Castán-Ruiz, S.; Antoñanzas-Lombarte, Á.; Tan, D. -X; García, J. J.; Reiter, R.J.

**Título:** Melatonin's role as a co-adjutant treatment in colonic diseases: A review

**Revista:** LIFE SCIENCES. 170: 72-81. 2017. ISSN 0024-3205

**Factor de impacto JCR:** 2.936

**Autores:** Latorre, E.; Layunta, E.; Grasa, L.; Castro, M.; Pardo, J.; Gomollón, F.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.

**Título:** Intestinal serotonin transporter inhibition by toll-like receptor 2 activation. A feedback modulation

**Revista:** PLOS ONE. 11 (12): e0169303. 2016. ISSN 1932-6203

**Factor de impacto JCR:** 2.806

**Autores:** García, J.A.; Ortiz, F.; Miana, J.; Doerrier, C.; Fernández-Ortiz, M.; Rusanova, I.; Escames, G.; García, J.J.; Acuña-Castroviejo, D.

**Título:** Contribution of inducible and neuronal nitric oxide synthases to mitochondrial damage and melatonin rescue in LPS-treated mice

**Revista:** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 73(2): 235. 2017. ISSN 1138-7548

**Factor de impacto JCR:** 2.444

**Autores:** Martínez, A.B.; Longás, J.; Ramírez, J.M.

**Título:** A model for lymphocyte activation in open versus laparoscopic surgery in colorectal cancer patients in enhanced recovery after surgery (ERAS) protocols

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE. 32(6): 913-916. 2016. ISSN 0179-1958

**Factor de impacto JCR:** 2.426

**Autores:** Huisman, S.; Mulder, P.A.; Redeker, E.; Bader, I.; Bisgaard, A.-M.; Brooks, A.; Cereda, A.; Cinca, C.; Clark, D.; Cormier-Daire, V.; Deardorff, M.A.; Diderich, K.; Elting, M.; van Essen, A.; Patrick, D.F.; Gervasini, C.; Gillissen-Kaesbach, G.; Girisha, K.M.; Hilhorst-Hofstee, Y.; Hopman, S.; Horn, D.; Isrie, M.; Jansen, S.; Jespersgaard, C.; Kaiser, F.J.; Kaur, M.; Kleefstra, T.; Krantz, I.D.; Lakeman, P.; Landlust, A.; Lessel, D.; Michot, C.; Moss, J.; Noon, S.E.; Oliver, C.; Parenti, I.; Pie, J.; Ramos, F.J.; Rieubland, C.; Russo, S.; Selicorni, A.; Tümer, Z.; Vorstenbosch, R.; Wenger, T.L.; van Balkom, I.; Piening, S.; Wierzba, J.; Hennekam, R.C.

**Título:** Phenotypes and genotypes in individuals with SMC1A variants

**Revista:** AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A. 173(8): 2108-2125. 2017. ISSN 1552-4825

**Factor de impacto JCR:** 2.259

**Autores:** Sierra, M.; Orillés, A.; Miana-Mena, F.J.; Grasa, J.; Calvo, B.

**Título:** Effect of cryopreserved amniotic membrane on the mechanical properties of skeletal muscle after strabismus surgery in rabbits

**Revista:** CURRENT EYE RESEARCH. 43(2): 193-199. 2017. ISSN 0271-3683

**Factor de impacto JCR:** 2.238

**Autores:** Jiménez, S.; Jiménez-Moreno, N.; Luquin, A.; Laguna, M.; Rodríguez-Yoldi, M.J.; Ancín-Azpilicueta, C.

**Título:** Chemical composition of rosehips from different Rosa species: an alternative source of antioxidants for the food industry

**Revista:** FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT. 34(7): 1121-1130. 2017. ISSN 1944-0049

**Factor de impacto JCR:** 2.047

**Autores:** Ríos A, López-Navas A, López-López A, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunsolo A, Sánchez P, Gutiérrez PR, Fernández A, de Jesús MT, Martínez Alarcón L, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondía JA, Hernández A, Ayala MA, Ramis G, Ramírez P, Parrilla P.

**Título:** A multicentre and stratified study of the attitude of medical students towards organ donation in Spain

**Revista:** Ethnicity and Health. 2017. DOI: 10.1080/13557858.2017.1346183.

**Factor de impacto JCR:** 1.904

**Autores:** Castro M; Giménez, MR; Les F; Trejo L; Plaza MA; López V; Murillo MD; Valero MS

**Título:** Spasmolytic effect of Jasonia glutinosa on rodent intestine

**Revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 108(12): 785-789. 2016. ISSN 1130-0108

**Factor de impacto JCR:** 1.401

**Autores:** Ayerza Casas, A.; Puisac Uriol, B.; Teresa Rodrigo, M.E.; Hernández Marcos, M.; Ramos Fuentes, F.J.; Pie Juste, J.



**Título:** Síndrome de Cornelia de Lange: incidencia de cardiopatía congénita en 149 pacientes

**Revista:** MEDICINA CLÍNICA. 149(7): 300-302. 2017. ISSN 0025-7753

**Factor de impacto JCR:** 1.125

**Autores:** Pérez Calvo, J.I.; Josa Laorden, C.; Giménez López, I.

**Título:** Evaluación de la función renal en la insuficiencia cardiaca

**Revista:** REVISTA CLINICA ESPANOLA. 217(5): 267-288. 2017. ISSN 0014-2565

Factor de impacto: 0.971

**Autores:** Rodríguez-Valle, A.; Navarro-Ferrando, M.Á.; Boj-Carceller, D.; Escanero-Marcén, J.F.; Sanz-Paris, A.

**Título:** Effect of two days treatment with orlistat on plasma leptin in obese patients without weight loss

**Revista:** NUTRICION HOSPITALARIA. 33(2): 292-297. 2016. ISSN 0212-1611

**Factor de impacto JCR:** 0.747

**Autores:** Rodríguez-Valle, Ana; Navarro Ferrando, María Ángeles; Boj Carceller, Diana; González-Cantalejo, Mar; Escanero Marcén, Jesús Fernando; Sanz-Paris, Alejandro

**Título:** The effect of orlistat on postprandial hypertriglyceridemia by oral fat loading test. A systematic review

**Revista:** NUTRICION HOSPITALARIA. 33(2): 472-481. 2016. ISSN 0212-1611

**Factor de impacto JCR:** 0.747

**Autores:** Grasa, L.; Gonzalo, S.; De Martino, A.; Murillo, M.D.

**Título:** The lipopolysaccharide from Escherichia coli o127:B8 induces inflammation and motility disturbances in rabbit ileum

**Revista:** WORLD RABBIT SCIENCE. 25(2): 185-191. 2017. ISSN 1257-5011

**Factor de impacto JCR:** 0.583

**Autores:** Díaz-Véliz, G.; Sergio Mora, G.; Escanero, J.F.

**Título:** Percepción del ambiente educacional en dos escuelas de medicina con currículo tradicional. Estudio longitudinal;

**Revista:** REVISTA MEDICA DE CHILE. 144(11): 1479-1485. 2016. ISSN 0034-9887

**Factor de impacto JCR:** 0.519

**Autores:** López-Ortega, A.A.; Márquez-Alvarado Y.C.; Aranguren-Parra A.J.; Plaza-Carrión M.A.; Murillo López de Silanes, M.D.

**Título:** Estado de estrés oxidativo en el hígado graso experimental en ratones machos y su proyección sobre la funcionalidad hepática

**Revista:** REVISTA CIENTIFICA-FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS. 27(4): 157-163. 2017. ISSN 0798-2259

**Factor de impacto JCR:** 0.263

**Autores:** Fuentes Broto, Lorena; Perdices Royo, Lorena; Segura Calvo, Francisco; Lara Navarro, Emma; Orduna Hospital, Elvira; Insa Sánchez, Gema; Sánchez Cano, Ana Isabel; Pinilla Lozano, Isabel

**Título:** Efecto protector de melatonina en la degeneración de la retina

**Revista:** VISIÓN (MADRID). 48 (1S): 17-24. 2016. ISSN 2172-5586

**Autores:** Esteban-Jiménez, Ó.; Navarro-Pemán, C.; Urieta-González, L.; González-Rubio, F.

**Título:** Anemia ferropénica resistente al tratamiento [Refractory iron deficiency anaemia]

**Revista:** SEMERGEN. 43(5): 403-405. 2017. ISSN 1138-3593

**Autores:** Yahia, S.; Benomar, S.; Dehiba, F.; Allaoui, A.; Guillen, N.; Rodriguez-Yoldi, M.; Osada, J.; Boualga, A.

**Título:** Hypocholesterolaemic and antioxidant efficiency of chickpea (*Cicer arietinum*) protein hydrolysates depend on its degree of hydrolysis in cholesterol-fed rat

**Revista:** NUTRITION AND FOOD SCIENCE. 47(2): 254-269. 2017. ISSN 0034-6659

### **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO**

**Autores:** E. Piazuero; A. Lanas

**Título del capítulo:** Clinical effects of NSAIDs and COXIBs in colon cancer prevention

**Libro:** NSAIDS AND ASPIRIN: RECENT ADVANCES AND IMPLICATIONS FOR CLINICAL MANAGEMENT. Lanas A (Ed). pp. 203-218. Editorial Springer. 2016. ISBN 9783319338873

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Autores:** M. A. Julián; S. Rebollar... [et al.]

**Título del capítulo:** Magnitudes urgentes. Fase preanalítica: errores e interferencias. Uso adecuado del laboratorio de urgencias

**Libro:** MANUAL DE URGENCIAS. Rivas M (Ed). pp. 101-106. Editorial Médica Panamericana [4ª ed.]. 2016. ISBN 9788491100362

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Autores:** J. Guillén; J. Longás, M. Rivas... [et al.]

**Título del capítulo:** Sedación y anestesia en urgencias

**Libro:** MANUAL DE URGENCIAS. Rivas M (Ed). pp. 1223-1230. Editorial Médica Panamericana [4ª ed.]. 2016. ISBN 9788491100362

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Autores:** M. A. Julián; S. Rebollar... [et al.]

**Título del capítulo:** Utilidad de biomarcadores en el laboratorio de urgencias

**Libro:** MANUAL DE URGENCIAS. Rivas M (Ed). pp. 107-111. Editorial Médica Panamericana [4ª ed.]. 2016. ISBN 9788491100362

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**10. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y  
COMUNICACIONES**

## **CONGRESOS ORGANIZADOS**

**Congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Organizador/a:** Castro López, Marta  
**Modo de participación:** Vocal del Comité organizador  
**Fecha:** 30/03/2017 al 01/04/2017

**Congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Organizador/a:** Fuentes Broto, Lorena  
**Modo de participación:** Vocal del Comité organizador  
**Fecha:** 30/03/2017 al 01/04/2017

## **PONENCIAS Y COMUNICACIONES**

**Autores:** Forcén, R.; Layunta, E.; Pardo, J.; Mesonero, J.E.; Grasa, L.  
**Título:** Toll-like receptor 2 modulates the inhibitory motor response induced by hydrogen sulphide in mouse colon  
**Nombre del congreso:** 24th United European Gastroenterology Week (UEG Week)  
**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria      **Fecha:** 15/10/2016  
**Publicación:** *United European Gastroenterology Journal*. 3 (Suppl. 5): S138-S139. 2016. ISBN 2050-6406.

**Autores:** Layunta, E.; Latorre, E.; Forcén, R.; Grasa, L.; Pardo, J.; Castro, M.; Plaza, M.A.; Arruebo, M.P.; Mesonero, J.E.  
**Título:** Toll-like receptor 9 modifies intestinal serotonergic system  
**Nombre del congreso:** 24th United European Gastroenterology Week (UEG Week)  
**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria      **Fecha:** 15/10/2016  
**Publicación en acta de congreso:** SI  
**Publicación:** *United European Gastroenterology Journal*. 3 (Suppl. 5): A426. 2016.

**Autores:** Alcutén, R.; Layunta, E.; Latorre, E.; Forcén, R.; Grasa, L.; Castro, M.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Mesonero, J.E.  
**Título:** NOD2 induces serotonin transporter inhibition by RIP2 activation in intestinal epithelial cells  
**Nombre del congreso:** 5th Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse-München  
**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Zaragoza, España      **Fecha:** 03/11/2016  
**Publicación:** "Proceedings of the 5th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse-Zaragoza-München", Al Allueva, Bolea R y Gascón FM (Ed), pp: 109. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. 2016. D.L.: Z-1449-2016.

**Autores:** Forcén, R.; Layunta, E.; Pardo, J.; Mesonero, J.E.; Grasa, L.

**Título:** Role of toll like receptors 2 on the inhibitory neurotransmission mediated by hydrogen sulphide in smooth muscle cells for mouse colon

**Nombre del congreso:** 5th Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse-München

**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España      **Fecha:** 03/11/2016

**Publicación:** "Proceedings of the 5th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse-Zaragoza-München", Al Allueva, Bolea R y Gascón FM (Ed), pp: 91. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. 2016. D.L.: Z-1449-2016.

**Autores:** Layunta, E.; Latorre, E.; Forcén, R.; Grasa, L.; Castro, M.; Arruebo, E.; Pardo, J.; Mesonero, J.E.

**Título:** TLR and NOD receptors interdependence in the intestinal tract of normal and chronic colitis model mice

**Nombre del congreso:** 5th Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse-München

**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España      **Fecha:** 03/11/2016

**Publicación:** "Proceedings of the 5th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse-Zaragoza-München", Al Allueva, Bolea R y Gascón FM (Ed), pp: 92. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. 2016. D.L.: Z-1449-2016.

**Autores:** Elvira Orduna, Sara Pascual, Ana Sánchez-Cano, Gema Insa, Francisco J. Segura, Lorena Fuentes, Carmen López de la Fuente, Emilio Abecia, Isabel Pinilla

**Título:** Cambios en el espesor coroideo después de la cirugía de la membrana epirretiniana

**Entidad organizadora:** Universidad de Valencia

**Nombre del congreso:** 3er Congreso Internacional Online de Jóvenes optometristas, SIYO 2016

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Burjassot, Valencia, España      **Fecha:** 9-15 noviembre 2016

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso Internacional de Jóvenes Optometristas SIYO 2016 ISSN: 84-943550-9-0

**Autores:** Insa G; Bueno Gimeno I; Sánchez-Cano A; Orduna E; Segura FJ; Fuentes Broto L; Perdices Royo L; Pinilla I.

**Título:** Comparación de espesor coroideo en medidas de tomografía de coherencia óptica SPECTRALIS SD-OCT y SWEPT SOURCE SS-OCT

**Nombre del congreso:** 3<sup>er</sup> Congreso Internacional Online de Jóvenes optometristas. SIYO 2016

**Ámbito:** Internacional no UE      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Burjassot, Valencia, España      **Fecha:** 09/11/2016

**Publicación:** *Libro de Actas del Congreso Internacional de Jóvenes Optometristas SIYO 2016*. ISBN 84-943550-9-0.

**Autores:** Orduna E; Insa G; Martín-Girón MV; Sánchez-Cano A; Segura FJ; Fuentes L; Perdices L; Pinilla I.

**Título:** Modificaciones del espesor coroideo en pacientes afectados de DMAE exudativa sometidos a tratamiento con fármacos anti-VEGF

**Nombre del congreso:** 3er Congreso Internacional Online de Jóvenes

optometristas. SIYO 2016

**Ámbito:** Internacional no UE **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Burjassot, España **Fecha:** 09/11/2016

**Publicación:** *Libro de Actas del Congreso Internacional de Jóvenes Optometristas SIYO 2016*. ISBN 84-943550-9-0.

**Autores:** Insa G; Cobos Flores A; Sánchez-Cano A; Orduna E; Segura FJ; Fuentes Broto L; Perdices L; Pinilla I.

**Título:** Modificaciones del espesor coroidal tras la realización del ejercicio físico

**Nombre del congreso:** 3er Congreso Internacional Online de Jóvenes optometristas. SIYO 2016

**Ámbito:** Internacional no UE **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Burjassot, España **Fecha:** 09/11/2016

**Publicación:** *Libro de Actas del Congreso Internacional de Jóvenes Optometristas SIYO 2016*. ISBN 84-943550-9-0.

**Autores:** M. Méndez Zunino, F.A. García Gil, J.J. Araiz Burdío, L. Fuentes Broto, A. Luè, S. Lorente Pérez, L. Sánchez Blasco y M.T. Serrano Aulló

**Título:** Tumores de novo cutáneos no melanoma en el trasplante hepático: alta incidencia sin influencia en la supervivencia

**Entidad organizadora:** Asociación Española para el Estudio del Hígado

**Nombre del congreso:** 42º Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado

**Tipo de participación:** Póster

**Publicación:** Gastroenterología y hepatología. Volumen: 40 Página: 104 ISSN: 0210-5705

**Ciudad de realización:** Madrid, España **Fecha:** 15-17 de febrero de 2017

**Autores:** M. Méndez Zunino, F.A. García Gil, J.J. Araiz Burdío, L. Fuentes Broto, A. Luè, S. Lorente Pérez, P. Royo Dachary, P. Palacios Gasós, G. Pola Bandrés, L. Sánchez Blasco y M.T. Serrano Aulló

**Título:** Tumores de novo internos después del trasplante hepático: incidencia, naturaleza, factores de riesgo y mortalidad

**Entidad organizadora:** Asociación Española para el Estudio del Hígado

**Nombre del congreso:** 42º Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado

**Tipo de participación:** Póster

**Publicación:** Gastroenterología y hepatología. Volumen: 40 Página: 105. ISSN: 0210-5705

**Ciudad de realización:** Madrid, España **Fecha:** 15-17 de febrero de 2017

**Autores:** F. Segura Calvo, J. Arines Piferrer, A. Sánchez-Cano, G. Insa Sánchez, E. Orduna Hospital, I. Pinilla Lozano

**Título:** Development of optokinetic tracking software for objective evaluation of visual function in rodents

**Entidad organizadora:** Consejo General de Colegios de Ópticos Optometristas (CGCOO) y la European Academy of Optometry and Optics (EAOO).

**Nombre del congreso:** OPTOM Meeting Barcelona 2017

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España      **Fecha:** 12-14 de mayo de 2017

**Autores:** Valero MS; Giménez MR; Arruebo MP; Plaza MA; Castro M

**Título:** Efecto del té de roca sobre la motilidad del íleon de ratón

**Nombre del congreso:** XXII Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva (GEMD)

**Ámbito:** Nacional      **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España      **Fecha:** 11/11/2016

**Autores:** López-Ortega, A.A.; Aranguren, A.J.; Márquez, Y.C.; Plaza, M.A.; Murillo, M.D.

**Título:** Diferencias en las concentraciones plasmáticas de glucosa y triglicéridos entre ratones machos y hembras con hígado graso experimental

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad de Farmacología de Chile (SOFARCHI)

**Ámbito:** Internacional no UE      **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Castro, Chiloé, Chile      **Fecha:** 26/11/2016

**Publicación:** *Revista de Farmacología de Chile*. 9. p.p. 89 - 90. 2016. ISBN 0718-8811.

**Autores:** Perdices, Lorena; Pinilla, Isabel; Fuentes-Broto, Lorena; Segura, Francisco J.; Insa Sánchez, Gema; Orduna, Elvira; Sánchez-Cano, Ana Isabel; Cuenca, Nicolás

**Título:** Epigallocatechingallate and melatonin in oral administration improve visual function in a retinal degeneration model, the P23H rat

**Nombre del congreso:** 13th Scientific Meeting AOPT

**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Florence, Italia      **Fecha:** 16/02/2017

**Autores:** Luzón, Raúl; Castro, Marta

**Título:** Educación para la salud a través de una intervención dietético-nutricional en un grupo de jóvenes futbolistas

**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud.

**Ámbito:** Internacional no UE      **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Huesca, España      **Fecha:** 30/03/2017

**Autores:** Insa Sanchez, Gema; Cobos Flores, Alberto; Sánchez Cano, Ana; Orduna Hospital, Elvira; Segura Calvo, Francisco; Perdices Royo, Lorena; Fuentes Broto, Lorena; Pinilla Lozano, Isabel

**Título:** El ejercicio dinámico agudo aumenta el espesor y volumen coroideo que se recuperan en jóvenes sanos

**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud.

**Ámbito:** Internacional no UE      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Huesca, España      **Fecha:** 30/03/2017

**Autores:** Insa Sanchez, Gema; Bueno, Inmaculada; Sánchez Cano, Ana; Orduna

Hospital, Elvira; Segura Calvo, Francisco; Fuentes Broto, Lorena; Perdices Royo, Lorena; Pinilla Lozano, Isabel

**Título:** Comparison of choroidal thickness in Spectralis SD-OCT and Swept Source SS-OCT optical coherence tomography measurements

**Nombre del congreso:** OPTOM MEETING – ACADEMY 2017

**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España      **Fecha:** 12/05/2017

**Autores:** Orduna Hospital, Elvira; Sánchez Cano, Ana; Lopez De La Fuente, Carmen; Segura Calvo, Francisco; Insa Sanchez, Gema; Fuentes Broto, Lorena; Perdices Royo, Lorena; Pinilla Lozano, Isabel

**Título:** Evaluation of anterior chamber parameters with Spectral-Domain Optical Coherence Tomography

**Nombre del congreso:** OPTOM MEETING – ACADEMY 2017

**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Barcelona, España      **Fecha:** 12/05/2017

**Autores:** Orduna Hospital, Elvira; Cobos Flores, Alberto; Sánchez Cano, Ana; Segura Calvo, Francisco; Insa Sanchez, Gema; Fuentes Broto, Lorena; Perdices Royo, Lorena; Pinilla Lozano, Isabel

**Título:** Modifications of the choroidal thickness after the accomplishment of physical exercise

**Nombre del congreso:** OPTOM MEETING – ACADEMY 2017

**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Barcelona, España      **Fecha:** 12/05/2017

**Autores:** Reigada, I.; March, A.; Castro, M.; Gómez-Rincón, C.; Langa, E.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Valero, M.S.

**Título:** Efecto del extracto de Glycyrrhiza glabra en un modelo murino de colitis

**Nombre del congreso:** 9º Congreso de Fitoterapia de la SEFIT

**Ámbito:** Nacional      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Menorca, España      **Fecha:** 18/05/2017

**Publicación:** *Libro de resúmenes del 9º Congreso de Fitoterapia - IX Jornada Farmacéutica de la Isla del Rey. Menorca 18-21 de mayo de 2017.* p.p. 47. 2017. ISBN ISBN: 978-84-697-2698-3.

**Autores:** Villanueva Saz, Sergio; Pardo Cortinas, María; Bonastre Rafales, Cristina; de Torre Martínez, Amaya; Verde Arribas, María Teresa; Whyte Orozco, Ana

**Título:** Determinación de los niveles pre y postanestésicos de la lipocalina asociada con la gelatinasa de neutrófilos (NGAL) en perros

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de SEAAV

**Ámbito:** Nacional      **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** León, España      **Fecha:** 01/06/2017

**Autores:** Mármol I, Quero j, Sánchez de Diego C, Gascón S, Rodríguez-Yoldi MJ, Cerrada E.

**Título:** Necroptosis-induced by an alkynyl gold (I) complex.

**Nombre del congreso:** 14<sup>th</sup> International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry-ISABC-

**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Oral (Flash presentations)



**Ciudad de realización:** Toulouse (France).      **Fecha:** 07-10 junio 2017

**Autores:** Pinilla Lozano, Isabel; Insa Sanchez, Gema; Bueno, Inmaculada; Orduna Hospital, Elvira; Segura Calvo, Francisco; Fuentes Broto, Lorena; Perdices Royo, Lorena; Sánchez Cano, Ana

**Título:** Differences in choroidal thickness with spectral domain and swept source OCT in healthy subjects

**Nombre del congreso:** SOE 2017

**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Barcelona, España      **Fecha:** 10/06/2017

**Autores:** Pinilla Lozano, Isabel; Fuentes Broto, Lorena; Perdices Royo, Lorena; Segura Calvo, Francisco; Insa Sanchez, Gema; Orduna Hospital, Elvira; Sánchez Cano, Ana; Cuenca, N

**Título:** Visual function improvement in an animal model of Retinitis Pigmentosa treated with melatonin and epigallocatechin gallate

**Nombre del congreso:** SOE 2017

**Ámbito:** Unión Europea      **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España      **Fecha:** 10/06/2017

**Autores:** Grasa, L.; Ansón-Casaos, A.; Mesonero, J.E, Martínez, M.T.; Murillo, M.D.

**Título:** Evaluation of biological effects of single-walled carbon nanotubes (SWCNTs) in intestine

**Nombre del congreso:** Metals and Water 2017. II International Conference on Water Soluble Metal Complexes.

**Ámbito:** Autonómico      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Jaca, España      **Fecha:** 13/06/2017

**Autores:** Calvo, Ana Cristina; Moreno, Laura; Moreno, Leticia; de la Torre, Miriam; Toivonen, Janne M.; Miana-Mena, Francisco J.; Muñoz, María J.; Zaragoza, Pilar; Atencia-Cibreiro, Gabriela; García-Redondo, Alberto; Osta, Rosario

**Título:** Metal-targeting molecules in Amyotrophic Lateral Sclerosis: An approach to SOD1G93A mutants

**Nombre del congreso:** II INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER SOLUBLE METAL COMPLEXES

**Ámbito:** Internacional no UE      **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Jaca, España      **Fecha:** 13/06/2017

**Autores:** Gascón S, Felices MJ, Escusol S, Martínez-Beamonte R, Barranquero C, Surra J, Osada J, Rodríguez-Yoldi MJ

**Título:** Squalene and Sepsis

**Ambito:** España      **Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** VIII Simposium. CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (Obesity and Nutrition in the 21st Century)

**Ciudad de realización:** Madrid, España      **Fecha:** 28-29 junio 2017

**Autores:** Moreo, Eduardo; Valero, Marta Sofía; Arruebo, María Pilar; Plaza, Miguel Ángel; Pardo, Julián; Castro, Marta

**Título:** Implicación de granzima A en las alteraciones de la motilidad intestinal asociadas a la inflamación

**Nombre del congreso:** Farmadrid 26. XXVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

**Ámbito:** Autonómico **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alcorcón, España **Fecha:** 29/06/2017

**Autores:** Quero J, Mármol I, Sánchez de Diego C, Gascón S, Rodríguez-Yoldi MJ, Cerrada E.

**Título:** Necroptosis induction by alkynyl gold (I) complex in colon carcinoma cells.

**Congreso:** XI Congreso Anual de Biotecnología 2017

**Ámbito:** España **Tipo de participación:** Poster

**Ciudad de realización:** León, España **Fecha:** 12-15 julio 2017

**Autores:** Marsilio, I.; Caputi, V.; Cerantola, S.; Latorre Duque, E.; Paquola, A.; Pattarello, A.; Orso, G.; Mesonero, J.E.; Bertazzo, A.; Giron, M.C.

**Título:** Involvement of the serotonin pathway in ileal neuromotor dysfunction associated with TLR2 and TLR4 inhibition in juvenile mice

**Nombre del congreso:** NeuroGASTRO 2017

**Ámbito:** Autonómico **Tipo de participación:** Comunicación oral

**Ciudad de realización:** Cork, Irlanda **Fecha:** 24/08/2017

**Publicación:** *Neurogastroenterology and Motility*. 29: 14. 2017. ISBN 1350-1925.

**Autores:** Perdices, L; Orduna, E; Sánchez-Cano, A; Segura, F; Insa, G; Fuentes, L; Cuenca, N; Pinilla, I.

**Título:** Melatonin and epigallocatechin gallate reduce the loss of visual function in an animal model of retinal degeneration, P23H rat

**Nombre del congreso:** European Association for Vision and Eye Research (EVER 2017)

**Ámbito:** Unión Europea **Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Niza, Francia **Fecha:** 27/09/2017

**Publicación:** *Acta Ophthalmologica*. 95: S259 2017. ISBN 1755-3768.

## **11. CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS**

Profesor: Lorena Fuentes Broto  
Título: La investigación en el ámbito de la salud y del deporte.  
Workshop pre-congreso  
Fecha: 30/03/2017  
Lugar de impartición: Huesca, España

**12. VARIOS**

**12.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:****Abadía Valle, Ana Rosa**

- Directora del Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza.

**M<sup>a</sup> Pilar Arruebo Loshuertos**

- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.
- Presidenta de la de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria.
- Presidenta de la Comisión de Docencia de la Facultad de Veterinaria
- Coordinadora del Sistema de Intercambios entre Centros Universitarios Españoles (SICUE) en el grado en Veterinaria
- Experta nombrada por el Rector para el programa de apoyo a la calidad de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza
- Evaluadora externa en distintos programas de ANECA y de la Agencia Valenciana de Calidad y Acreditación (AVAP)
- Miembro del Claustro de la Universidad de Zaragoza (hasta diciembre de 2016)

**Castro López, Marta**

- Profesora del Proyecto Tutor de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Presidenta de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Nutrición Humana y Dietética.

**Fuentes Broto, Lorena**

- Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Profesora del Proyecto Tutor de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Profesora coordinadora Erasmus de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Vicedecana de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Coordinadora asociada del Grado en Medicina de la Universidad de Zaragoza
- Vocal de la asignatura de Biología de las pruebas PAU de la Universidad de Zaragoza.

**Lanuzá Giménez, Francisco Javier**

- Secretario de la Facultad de Medicina.

**Lou Bonafonte, José Manuel**

- Representante sindical del PDI contratado.

**Mesonero Gutiérrez, José Emilio**

- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro del Claustro de la Universidad de Zaragoza (hasta diciembre de 2016)
- Secretario de la Comisión Académica del programa de doctorado "Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas.
- Miembro de la Comisión de Movilidad Internacional de Estudiantes de la Facultad de Veterinaria (desde el 08 de marzo de 2016).

**Puisac Uriol, Beatriz**

- Profesora del Proyecto Tutor de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza

**Rodriguez Yoldi, M<sup>a</sup> Jesús**

- Profesora Armonizadora del Distrito Universitario de Zaragoza de la asignatura de Biología en las pruebas PAU.
- Profesora Especialista de la asignatura de Biología de las pruebas PAU de la Universidad de Zaragoza para mayores de 25 años.
- Miembro Junta de Facultad de Veterinaria.

**Sáenz Galilea, M<sup>a</sup> Ángeles**

- Profesora coordinadora Erasmus de Facultad de Medicina.
- Miembro Junta de Facultad de Medicina
- Miembro Claustro Universidad de Zaragoza
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Medicina
- Miembro de la Comisión de Control Docencia de la Facultad de Medicina
- Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del grado en medicina
- Coordinadora del grado en Medicina
- Vicedecana de Relaciones Institucionales